

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

НАУКОВО-ТЕХНІЧНА БІБЛІОТЕКА
імені Г. І. Денисенка

Бібліографія праць

Юрія Івановича Якименка

*першого проректора
КПІ ім. Ігоря Сікорського,
доктора технічних наук, професора,
академіка НАН України*

(станом на 20.03.2024 р.)

*КИЇВ
КПІ ім. Ігоря Сікорського
2024*

***Бібліографія праць Ю. І. Якименка
першого проректора КПІ ім. Ігоря Сікорського,
доктора технічних наук, професора, академіка НАН України***

***Укладач – головний бібліограф сектору наукової бібліографії
відділу інформаційної підтримки освіти та досліджень
Науково-технічної бібліотеки ім. Г. І. Денисенка
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
К. С. Мошинська***

(підгот. К. С. Мошинська, В. Ю. Хмара)

***Науковий редактор – голова Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського,
доктор технічних наук, професор, академік НАН України
М. Ю. Ільченко***

У хронологічному покажчику наведено більшу частину праць Юрія Івановича Якименка в період з 1972 по 2024 р. У межах кожного року матеріал розташований за алфавітом у такій послідовності: книги і брошури, статті та доповіді, тези доповідей, інтерв'ю, звіти про НДР, роботи під керівництвом, депоновані роботи, авторські свідоцтва та патенти в порядку номерів, видання, що редактовані вченим.

Хронологічний покажчик

1972

1. ***Пьезоэлектрические*** трансформаторные фильтры / М. М. Некрасов, Ю. И. Якименко // Диэлектрики. – 1972. – Вып. 2. – С. 19–22.

2. ***А. с. 333602 СССР, МКИ G 11 с 11/22.*** Пьезотрансформаторный полупостоянный запоминающий элемент / В. В. Лавриненко, Ю. И. Якименко, С. Ф. Клочко ; Киев. ордена Ленина политехн. ин-т им. 50-летия Великой Октябр. социалист. революции. – № 1499431/18-24 ; заявл. 14.12.70 ; опубл. 21.03.72, Бюл. № 11.

1973

3. ***Фильтры*** на многополосных пьезокерамических элементах / Ю. И. Якименко, А. В. Шитиков // Вестник Киевского политехнического института. Серия радиоэлектроники. – 1973. – Вып. 10. – С. 10–13. – Рез. англ.

4. *А. с. 388347 СССР, МКИ Н 03h 9/0*. Пьезокерамический трансфильтр / В. В. Лавриненко, Ю. И. Якименко, И. И. Грунянский ; Киев. ордена Ленина политехн. ин-т им. 50-летия Великой Октябр. социалист. революции. – № 1731544/26-9 ; заявл. 31.12.71 ; опубл. 22.06.73, Бюл. № 28.

5. *А. с. 403020 СССР, МКИ³ Н03Н 9/20*. Пьезоэлектрический полосовой фильт / В. В. Лавриненко, Ю. И. Якименко ; Киев. ордена Ленина политехн. ин-т им. 50-летия Великой Октябр. социалист. революции. – № 1729984/26-9 ; заявл. 27.12.71 ; опубл. 19.10.73, Бюл. № 42. – 2 с.

1974

6. *А. с. 422060 СССР, МКИ³ Н01Н 7/00*. Пьезоэлектрический трансфильтр / В. В. Лавриненко, Ю. И. Якименко ; Киев. ордена Ленина политехн. ин-т им. 50-летия Великой Октябр. социалист. революции. – № 1744547/26-9 ; заявл. 07.02.72 ; опубл. 30.03.74, Бюл. № 12. – 3 с.

1976

7. *Конструкции* пьезоэлектрических фильтров для низкочастотного диапазона / Ю. И. Якименко, И. И. Грунянский, Л. Б. Кац // Диэлектрики и полупроводники. – 1976. – Вып. 10. – С. 60–62.

8. *Применение* многополосных пьезоэлементов для построения полосовых фильтров / И. И. Грунянский, С. Ф. Ключко, В. В. Лавриненко, Ю. И. Якименко // Диэлектрики и полупроводники. – 1976. – Вып. 9. – С. 33–37.

1977

9. *Материалы* электронной техники : текст лекций / Ю. И. Якименко ; Киев. политехн. ин-т им. 50-летия Великой Октябр. социалист. революции. – Киев : КПИ, 1977. – 43 с. : схемы.

10. *Анализ* характеристик пьезоэлектрических трансфильтров / Ю. И. Якименко // Диэлектрики и полупроводники. – 1977. – Вып. 11. – С. 56–61.

11. *Запоминающие* элементы для устройств с частотным разделением информации на основе пьезотрансформаторов / С. Ф. Ключко, Ю. И. Якименко // Вестник Киевского политехнического института. Серия радиоэлектроники. – 1977. – Вып. 14. – С. 21–24.

12. *Методы* улучшения моночастотности пьезокерамических трансфильтров / И. И. Грунянский, Ю. И. Якименко // Вестник Киевского

политехнического института. Серия радиоэлектроники. – 1977. – Вып. 14. – С. 25–27.

13. *А. с. 561281 СССР, МКИ Н 03 Н 9/00.* Интегральный пьезоэлектрический фильтр / И. И. Грунянский, В. В. Лавриненко, Ю. И. Якименко ; Киев. ордена Ленина политехн. ин-т им. 50-летия Великой Октябр. социалист. революции. – № 2085626/09 ; заявл. 19.12.74 ; опубл. 05.06.77, Бюл. № 21.

1979

14. *Методические* указания к лабораторным работам по курсу «Физика полупроводниковых приборов» / сост.: А. В. Борисов, Ю. И. Якименко ; КПИ. – Киев : КПИ, 1979. – 34 с. : ил.

15. *Схема* восстановления поднесущей частоты на основе пьезоэлектрического трансфилтра / И. И. Грунянский, Ю. И. Якименко // Диэлектрики и полупроводники. – 1979. – Вып. 15. – С. 3–6.

1980

16. *Пьезотрансфилтры* со специальной фазовой характеристикой / Ю. И. Якименко, С. Ф. Ключко // Диэлектрики и полупроводники. – 1980. – Вып. 18. – С. 37.

1981

17. *Методические* указания к лабораторным работам по курсу «Физика полупроводниковых приборов» / [сост.: А. В. Борисов, Ю. И. Якименко ; отв. ред. Ю. М. Калниболотский] ; М-во высш. и сред. спец. образования УССР, Киев. политехн. ин-т. – Киев : КПИ, 1981. – 34 с.

18. *Монолитные* пьезоэлектрические фильтры с постоянной ФЧХ в полосе пропускания / Ю. И. Якименко, С. Ф. Ключко, А. Л. Кибец // Вестник Киевского политехнического института. Радиоэлектроника. – 1981. – Вып. 18. – С. 101–104.

19. *Особенности* конструирования пьезоэлектрических фильтров на основе пьезотрансформаторных элементов // Ю. И. Якименко, С. Ф. Ключко // Актуальные проблемы получения и применения сегнето- и пьезоэлектрических материалов. – Москва : НИИТЭХИМ, 1981. – С. 3–4.

20. *Пьезоэлектрический* фильтр с электрической настройкой / Ю. И. Якименко, С. Ф. Ключко / Диэлектрики и полупроводники. – 1981. – Вып. 20. – С. 49–54.

1982

21. *Методические* указания по курсу «Физика диэлектрических приборов». Раздел «Пьезоэлектрические фильтры объемных волн» : для студентов спец. 0604 / сост.: Ю. И. Якименко, С. Ф. Ключко. – Киев : КПИ, 1982. – 64 с.

22. *Солнечные* элементы на основе структур с поверхностными барьерами в электрических генераторах / А. Н. Шмырева, Ю. И. Якименко [и др.] // Диэлектрики и полупроводники. – 1982. – Вып. 22. – С. 29–41.

23. *Электрическая* перестройка частоты пьезоэлектрических фильтров / А. Т. Орлов, Ю. И. Якименко [и др.] // Диэлектрики и полупроводники. – 1982. – Вып. 21. – С. 27–29.

1983

24. *Активный* двухрезонаторный пьезоэлектрический фильтр с электронной настройкой / Ю. И. Якименко, А. Т. Орлов // Избирательные системы с обратной связью. – Таганрог : ТРТИ, 1983. – Вып. 5. – С. 145–146.

25. *Пьезоэлектрический* фильтр для системы многоканального радиовещания / В. Н. Хорунжий, Ю. И. Якименко [и др.] // Диэлектрики и полупроводники. – 1983. – Вып. 23. – С. 50–53.

1984

26. *Проводники* и магнитные материалы : метод. указания по курсу «Материалы электронной техники» для студентов спец. фак. электронной техники всех форм обучения / сост.: Ю. И. Якименко, В. А. Алексеев. – Киев : КПИ, 1984. – 55 с.

27. *О формальном* синтезе модели пьезотрансфильтра на основе идентификации частотных характеристик / В. С. Рогоза, Ю. И. Якименко, А. Т. Орлов [и др.] // Автоматизация проектирования в электронике. – 1984. – Вып. 30. – С. 85–94.

28. *Пьезотрансформаторные* полосовые фильтры с электрически перестраиваемыми характеристиками / Ю. И. Якименко, А. Т. Орлов, С. Ф. Ключко // Получение и применение сегнето- и пьезоматериалов в народном хозяйстве. – Москва : МДНТП, 1984. – С. 59–60.

29. *Пьезоэлектрические* антенные элементы / С. Ф. Ключко, Ю. И. Якименко, С. А. Селиванов // Диэлектрики и полупроводники. – 1984. – Вып. 25. – С. 41–42.

30. *А. с. 1096756 СССР, МКИ³ НОЗН 9/46.* Полосовой фильтр / А. Т. Орлов, С. Ф. Клочко, Ю. И. Якименко ; Киев. ордена Ленина политехн. ин-т им. 50-летия Великой Октябр. социалист. революции. – № 3456092/18-23 ; заявл. 23.06.82 ; опубл. 07.06.84, Бюл. № 21. – 3 с.

1985

31. *Особенности* деформации биморфного изгибного пьезоэлемента в силовых полях / А. В. Богдан, С. А. Селиванов, С. Ф. Клочко, Ю. И. Якименко // Диэлектрики и полупроводники. – 1985. – Вып. 27. – С. 9–10.

32. *Разработка* и исследование малогабаритных пьезоэлектрических фильтров : отчет о НИР (заключ.) / М-во высшего и среднего спец. образования, Киев. ордена Ленина политехн. ин-т им. 50-летия Великой Октябр. социалист. революции ; рук. Ю. И. Якименко ; исполн.: С. Ф. Клочко, В. Н. Хорунжий, А. Т. Орлов. – Киев, [1985]. – 73 с. : ил., табл. – Библиогр. : с. 71–73 (20 назв.). – № ГР 018520092008. – Инв. № 02850086676.

33. *А. с. 1188816 СССР, МКИ Н 01 Р 7/00.* Устройство для настройки частоты резонатора / С. А. Селиванов, С. Ф. Клочко, Ю. И. Якименко ; Киев. ордена Ленина политехн. ин-т им. 50-летия Великой Октябр. социалист. революции. – № 3693842/24-09 ; заявл. 23.10.84 ; опубл. 30.10.85, Бюл. № 40.

1986

34. *Звено* полосового пьезоэлектрического фильтра с регулируемой добротностью / А. Т. Орлов, Ю. И. Якименко // Диэлектрики и полупроводники. – 1986. – Вып. 29. – С. 15–18.

35. *Математическая* модель трехсекционного пьезотрансформаторного элемента / Ю. И. Якименко, М. А. Данченко // Автоматизация проектирования в электронике. – 1986. – Вып. 34. – С. 100–104.

36. *Микросборки* полосовых фильтров с пьезотрансформаторными элементами / Ю. И. Якименко // Техника средств связи. Серия : Технология производства и оборудование. – 1986. – Вып. 4. – С. 8–11. – Библиогр.: с. 11 (7 назв.).

37. *Особенности* построения мостовой схемы полосового фильтра на пьезоэлектрических трансфильтрах / А. Т. Орлов, Ю. И. Якименко // Вестник Киевского политехнического института. Радиоэлектроника. – 1986. – Вып. 23. – С. 92–94.

38. **Особенности** формирования характеристик узкополостных пьезокерамических фильтров / В. Н. Хорунжий, С. Ф. Ключко, Ю. И. Якименко // Вестник Киевского политехнического института. Радиоэлектроника. – 1986. – Вып. 23. – С. 89.

39. **Параметрическая** температурная стабилизация частоты пьезокерамических фильтров / А. Т. Орлов, В. Н. Хорунжий, Ю. И. Якименко // Диэлектрики и полупроводники. – 1986. – Вып. 30. – С. 34–36.

40. **Схемная** модель пьезотрансформатора / Ю. И. Якименко // Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. – 1986. – Т. 30, № 6 – С. 94–95.

41. **Частотные** характеристики пьезоэлектрических фильтров на основе пьезотрансформаторных элементов / Ю. И. Якименко, С. Ф. Ключко, В. Н. Хорунжий // Диэлектрики и полупроводники. – 1986. – Вып. 29. – С. 6–10.

42. **Разработка** частотно-селективных узлов для стереовещательной БРПА на основе пьезокерамических элементов : отчет о НИР (заключ.) / УССР, М-во высш. и сред. спец. образования, Киев. ордена Ленина политехн. ин-т им. 50-летия Великой Октябр. социалист. революции ; рук. Ю. И. Якименко ; исполн.: Хорунжий В. Н., Огарь Е. Д., Богдан А. В. – Киев, 1986. – 98 с. : ил., табл. – Библиогр. : с. 96–98 (30 назв.). – № ГР 01850076801. – Инв. № 02870046418.

43. **А. с. 1259370 СССР, МКИ Н 01 Р 1/20.** Перестраиваемый СВЧ-фильтр / А. И. Молчанов, Ю. И. Якименко, В. М. Пашков, С. А. Селиванов ; Киев. ордена Ленина политехн. ин-т им. 50-летия Великой Октябр. социалист. революции. – № 3807547/24-09 ; заявл. 05.11.84 ; опубл. 23.09.86, Бюл. № 35.

44. **А. с. 1264304 СССР, МКИ Н 03 Н 7/30, 7/32** Линия задержки импульсного электрического сигнала ; Ю. И. Якименко, Д. В. Молодчик, С. Ф. Ключко ; Киев. ордена Ленина политехн. ин-т им. 50-летия Великой Октябр. социалист. революции. – №3815414/24-21 ; заявл.23.10.84 ; опубл. 15.10.86, Бюл. № 38.

1987

45. **Оптимизация** конструкций многоэлектродных пьезоэлектрических преобразователей / Ю. И. Якименко, С. Ф. Ключко // Пьезоэлектрические материалы и преобразователи. – Ростов н/Д : Изд-во РГУ, 1987. – Вып. 6. – С. 93–96.

46. **Применение** пьезокерамики в электронике / Ю. И. Якименко // Известия Академии наук СССР. Серия физическая. – 1987. – Т. 51, № 12. – С. 2280–2284.

47. **Прогнозирование** параметров пьезотрансформаторных элементов по характеристикам заготовок / С. Ф. Ключко, Ю. И. Якименко, В. Н. Хорунжий // Диэлектрики и полупроводники. – 1987. – Вып. 32. – С. 47–51.

48. **Пьезокерамические** режекторные фильтры для стереовещательных радиоприемников / В. Н. Хорунжий, Ю. И. Якименко // Диэлектрики и полупроводники. – 1987. – Вып. 32. – С. 51–55.

49. **Электрическая** настройка параметров пьезотрансформаторных элементов с возбуждением высших мод колебаний / С. Ф. Ключко, Ю. И. Якименко // Диэлектрики и полупроводники. – 1987. – Вып. 31. – С. 33–37.

50. **Элементы** низкочастотных пьезотрансформаторных фильтров / Ю. И. Якименко, С. Ф. Ключко, А. Л. Кибец // Вестник Киевского политехнического института. Радиотехника. – 1987. – Вып. 24. – С. 78–80. – Библиогр.: 7 назв.

51. **Элементы** пьезотрансформаторных фильтров с возбуждением колебаний по ширине пластин / Ю. И. Якименко, С. Ф. Ключко, В. Ф. Скрипов // Диэлектрики и полупроводники. – 1987. – Вып. 31. – С. 31–33.

1988

52. **Моделирование** биполярных транзисторов для анализа электронных схем : учеб. пособие для спец. «Диэлектрики и полупроводники» / Ю. И. Якименко, А. С. Мельник ; М-во высш. и сред. спец. образования УССР, Учеб.-метод. каб. по высш. образованию, Киев. политехн. ин-т им. 50-летия Великой Октябр. социалист. революции. – Киев : УМК ВО, 1988. – 73 с. : ил.

53. **Физические** механизмы пьезоэлектричества : учеб. пособие для спец. «Физика и технология материалов и компонентов электронной техники» и «Микроэлектроника и полупроводниковые приборы» / сост.: Ю. М. Поплавко, Ю. И. Якименко ; М-во высш. и сред. спец. образования УССР, Учеб.-метод. каб. по высш. образованию, Киев. политехн. ин-т им. 50-летия Великой Октябр. социалист. революции. – Киев : УМК ВО, 1988. – 98,[1] с. : ил.

54. **Выбор** материала для пьезоэлектрических преобразователей приемников / Ю. И. Якименко, Л. Г. Гуляева, С. Непомнящая // Диэлектрики и полупроводники. – 1988. – Вып. 34. – С. 6–12.

55. *Особенности* работы резонансных пьезоэлектрических преобразователей внешнего воздействия / М. Э. Куссуль, Ю. И. Якименко, С. Ф. Ключко // Диэлектрики и полупроводники. – 1988. – Вып. 33. – С. 44–48.

56. *Пьезоэлектрическое* устройство точного позиционирования / Ю. И. Якименко, С. А. Селиванов, А. А. Кайев // Вестник Киевского политехнического института. Радиоэлектроника. – 1988. – Вып. 25. – С. 51–53.

57. *Способы* построения режекторных фильтров на многополюсных пьезокерамических резонаторах / В. Н. Хорунжий, Д. В. Молодчик, Ю. И. Якименко // Диэлектрики и полупроводники. – 1988. – Вып. 33. – С. 48–50.

58. *Активные* пьезоэлектрические фильтры на основе многополюсных пьезокерамических резонаторов : дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук : спец. 05.27.05 «Интегральные радиоэлектронные устройства» / Орлов А. Т. ; науч. рук. Ю. И. Якименко ; Киев. политехн. ин-т. – Киев, 1988. – 228 с. – Для служ. пользования.

1989

59. *Полупроводниковые* фотоэлектрические преобразователи солнечной энергии : учеб. пособие для спец. «Физика и технология материалов и компонентов электронной техники» / А. Н. Шмырева, Ю. И. Якименко, Л. Т. Кирпатенко ; М-во высш. и сред. спец. образования УССР, Учеб.- метод. каб. по высш. образованию, Киев. политехн. ин-т им. 50-летия Великой Октябр. социалист. революции. – Киев : УМК ВО, 1989. – 53 с.

60. *Измерительный* стенд для исследования обратного пьезоэлектрического эффекта / А. В. Богдан, С. А. Селиванов, Ю. И. Якименко // Диэлектрики и полупроводники. – 1989. – Вып. 35. – С. 31–33.

61. *Применение* пьезокерамики ЦТС в расширенном интервале температур / А. В. Богдан, А. В. Пипа, С. Ф. Ключко, Ю. И. Якименко // Диэлектрики и полупроводники. – 1989. – Вып. 36. – С. 32–36.

62. *Уменьшение* длительности переходных процессов пьезотрансформаторных преобразователей / С. Ф. Ключко, Ю. И. Якименко, В. Н. Хорунжий // Диэлектрики и полупроводники. – 1989. – Вып. 36. – С. 36–40.

63. *Характеристики* пьезоэлектрического стержня с возбуждением продольных и изгибных колебаний / Ю. А. Шейко, Ю. И.

Якименко // Вестник Киевского политехнического института. Радиоэлектроника. – 1989. – Вып. 26. – С. 108–112.

64. **Резонансные** устройства на основе структур сегнетокерамика-полупроводник : дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук : спец. 05.27.01 / Кукуль М. Э ; науч. рук. Ю. И. Якименко ; Киев. политехн. ин-т. – Киев, 1989. – 217 с. – Для служ. пользования.

1990

65. **Методические** указания к лабораторным работам по курсу «Физика полупроводниковых приборов с ИМС» : для студентов спец. «Микроэлектроника и полупроводниковые приборы» всех форм обучения / сост. А. В. Борисов, Ю. И. Якименко. – Киев : КПИ, 1990. – 40 с.

66. **Частотно-селективные** элементы и устройства на основе многополюсных пьезокерамических резонаторов : автореф. дис. на соиск. учен. степ. д-ра техн. наук : спец. 05.12.21 «Радиотехнические системы специального назначения, включая технику СВЧ и технологию их производства» / Якименко Юрий Иванович ; Киев. политех. ин-т им. 50-летия Великой Октябр. социалист. революции. – Киев, 1990.

67. **Частотно-селективные** элементы и устройства на основе многополюсных пьезокерамических резонаторов : дис. на соиск. учен. степ. д-ра техн. наук : спец. 05.12.21 «Радиотехнические системы специального назначения, включая технику СВЧ и технологию их производства» / Якименко Юрий Иванович ; Киев. политех. ин-т им. 50-летия Великой Октябр. социалист. революции. – Киев, 1990. – 370 с. : ил., табл. – Библиогр.: с. 327–345.

1991

68. **Біполярні** транзистори : навч. посіб. для студентів спец. «Промислова електроніка» : пер. з рос. вид. / О. С. Мельник, Ю. І. Якименко ; Навч.-метод. каб. з вищ. освіти, Київ. політехн. ін-т. – Київ : НМК ВО, 1991. – 114,[1] с. : іл. – ISBN 5-7763-0360-5.

69. **Высокочастотные** управляемые резонансные структуры на основе пьезопреобразователей / Ю. И. Якименко, С. А. Кравчук // Диэлектрики и полупроводники. – 1991. – Вып. 39. – С. 19–23.

70. **Пьезокерамические** полосковые резонаторы / В. В. Скороход, Ю. И. Якименко // Диэлектрики и полупроводники. – 1991. – Вып. 39. – С. 23–28.

1992

71. *Катящийся* акустический преобразователь с точечным пятном контакта / В. П. Кольцов, С. Э. Лойко, Ю. И. Якименко // Диэлектрики и полупроводники. – 1992. – Вып. 41. – С. 15–18.

1993

72. *Полупроводниковые* газочувствительные преобразователи на основе структур с отрицательным сопротивлением : дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук : спец. 05.27.01 / Осадчук Елена Владимировна ; науч. рук. Якименко Юрий Иванович ; Киев. политехн. ин-т. – Киев, 1993. – 178 с.

1994

73. *Високодобротні* термостабільні керамічні діелектрики з високою проникністю : звіт про НДР (заключ.) / Київ. політехн. ін-т ; керівник Ю. І. Якименко. – Київ, 1994. – 47 с. : іл., табл. – Бібліогр. : с. 44–47.

74. *Дослідження* можливості розробки зверхшвидкодіючих фотоприймачів, сумісних з швидкими інтегральними схемами, для локальних волокняно-оптичних мереж зв'язку : звіт про НДР (заключ.) / Київ. політехн. ін-т ; керівник Ю. І. Якименко. – Київ, 1994. – 117 с. : іл. – Бібліогр. : с. 112–116.

75. *Дослідження* можливості створення шестипрограмного приймача провідного мовлення на базі п'єзокерамічних фільтрів для існуючої абонентної мережі радіомовлення : звіт про НДР (заключ.) / Київ. політехн. ін-т ; керівник Ю. І. Якименко. – Київ, 1994. – 42 с. : іл. – Бібліогр. : с. 42.

1995

76. *Ред.:* Київський політехнічний інститут : нарис історії / авт. кол.: Г. Ф. Беляков, Є. С. Василенко, М. Ф. Вілков, С. А. Гавриш, Ф. Я. Горовський, М. Л. Завіновський, М. Ф. Карпенко, М. Ю. Ільченко, В. В. Киричук, Б. В. Новиков, Н. І. Паламарчук, В. І. Пітов, Г. І. Ракітша, Л. В. Савчук, Р. Я. Сліпенький, Т. Н. Степаненко, Б. А. Циганок, В. О. Чобіток, В. І. Шеховцов ; редкол.: М. З. Згуровський (голова), Ф. Я. Горовський, М. Ю. Ільченко, М. С. Можаровський, П. М. Таланчук, В. П. Тараненко, І. М. Чиженко, В. І. Шеховцов, Ю. І. Якименко ; ілюстративний матеріал зібрав Р. Я. Сліпенький. – Київ : Наук. думка, 1995. – 320 с. : іл., портр., фотоіл. – (КПІ–100). – Бібліогр.: с. 294–298. – ISBN 5-12-004503-0. – Чл. редкол.

1996

77. **Високодобротні** термостабільні діелектрики з високою проникністю : звіт про НДР (заключ.) / НТУУ «КПІ»; керівник Ю. Якименко. – Київ, 1996. – 27 с. : іл., табл. – Бібліогр. : с. 26–27.

78. **Дослідження**, розробка та виготовлення датчиків наднизьких перепадів тиску : звіт про НДР (заключ.) / НТУУ «КПІ»; керівник Ю. Якименко. – Київ, 1996. – 40 с. : іл. – Бібліогр. : с. 40.

79. **Ред.:** Электроника и связь = Електроніка та зв'язок = Electronics and Communications : научно-технический сборник / Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт» ; редкол.: Л. Д. Писаренко (отв. ред.), ... Ю. И. Якименко [и др.]. – 1996 – . – Киев : НТУУ «КПИ», 1996. – Вып. 1. – Основан в 1995 году. – Чл. редкол.

1997

80. **Физические** механизмы пьезоэлектричества / Ю. М. Поплавко, Ю. И. Якименко. – Киев : Аверс, 1997. – 153 с. – ISBN 966-952-970-0.

81. **Перспективи** розвитку сучасних інформаційних технологій у вищій школі / М. З. Згуровський, Ю. І. Якименко // Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». – 1997. – № 1. – С. 90–94 : іл., табл. – (Соціально-економічні, гуманітарні проблеми та проблеми вищої школи). – Бібліогр.: с. 94 (2 назви).

82. **Dynamics** of Nanodomains (Clusters) and Dielectric Relaxation in Disordered Ferroelectrics / V. P. Bovtoun, H. Sturm, M. A. Leshchenko, Yu. I. Yakimenko // Ferroelectrics. – 1997. – Vol. 190, No. 1. – P. 161–166. – Bibliogr.: p. 166 (15 titles). – DOI: <https://doi.org/10.1080/00150199708014110>.

83. **The Concept** of a Project of Telecommunication Networks in the Spheres of Education and Science of Ukraine / M. A. Leschenko, V. I. Timofeyev, Yu. I. Yakimenko // Proc. International Workshop «Computer Networking and Services of Distributed Systems», Mergerskirchen-Probbach, Germany, 1997. – Mergerskirchen-Probbach, 1997. – P. 100–111.

84. **Створення** ультразвукового апарату для різання та аспірації тканин : звіт про НДР (заключ.) / НТУУ «КПІ» ; керівник Ю. Якименко. – Київ, 1997. – 64 с. : іл. – Бібліогр. : с. 64.

85. **Ред.:** Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» : науково-технічний журнал

/ Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: М. З. Згуровський (голов. ред.), М. Ю. Ільченко (заступ. голов. ред.), ... Ю. І. Якименко [та ін.]. – 1997 – . – Київ : НТУУ «КПІ», 1997. – № 1. – Започаткований у вересні 1997 р. – Чл. редкол.

86. *Ред.*: Електроника и связь : научно-технический сборник / Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт» ; редкол.: Л. Д. Писаренко (гл. ред.), ... Ю. И. Якименко [и др.]. – 1996 – . – Киев : НТУУ «КПИ», 1997. – Вып. 2, ч. 1 : Темат. вып. «Проблемы физической и биомедицинской электроники : по материалам Международной научно-технической конференции 27–29 мая 1997 года» – ч. 2 ; Вып. 3, ч. 1–2. – Основан в 1995 году. – Чл. редкол.

1998

87. *Интегральные* устройства СВЧ телекоммуникационных систем : [монография] / М. Е. Ильченко, А. А. Липатов, Н. А. Могильченко, Т. Н. Нарытник, А. В. Савельев, Ю. И. Якименко. – Киев : Техніка, 1998. – 110 с. : ил. – ISBN 966-575-176-X.

88. *Стан і перспективи підготовки спеціалістів з захисту інформації в НТУУ «КПІ»* / Якименко Ю. І., Новіков О. М. // Ювілейна науково-технічна конференція «Правове, нормативне та метрологічне забезпечення системи захисту інформації в Україні» : присвячена сторіччю Київського політехнічного інституту та п'ятиріччю Державного комітету України з питань державних секретів та технічного захисту інформації, Україна, Київ, 9–11 черв. 1998 р. / М-во освіти України, Держкомсекретів України, Держстандарт України, Нац. техн. ун-т України «КПІ», Н.-д. центр «Тезис» НТУУ «КПІ», Наук.-виробниче підприємство «Фотон». – Київ, 1998. – С. 247.

89. *Патент на винахід 24143 Україна*. Перестроювальний п'єзокерамічний резонатор / Ю. І. Якименко, А. Т. Орлов ; Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т». – №4048991/SU ; заявл. 03.04.86 ; опубл. 30.10.98, Бюл. № 5. – (Перереєстроване авторське свідоцтво ССРСР). – Режим доступу: <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search>. – Назва з екрана.

90. *Патент на винахід 24144 Україна*. Лінія затримки імпульсного електричного сигналу / Ю. І. Якименко, Д. В. Молодчик ; Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т». – № 3815414/SU ; заявл. 23.10.84 ; опубл. 30.10.98, Бюл. № 5. – (Перереєстроване авторське свідоцтво ССРСР). – Режим доступу: <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search>. – Назва з екрана.

91. **Патент на винахід 24145 Україна.** П'єзоелектричний елемент фільтру / Ю. І. Якименко, С. Ф. Ключко, В. Ф. Скрипов ; Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т». – № 4075017/SU ; заявл. 03.06.86 ; опубл. 30.10.98, Бюл. № 5. – (Перереєстроване авторське свідоцтво ССРСР). – Режим доступу: <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search>. – Назва з екрана.

92. **Патент на винахід 24146 Україна.** Ємнісний п'єзоелектричний датчик / Ю. І. Якименко, В. Ф. Заворотний, Л. Г. Гульцяєва ; Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т». – № 3922834/SU ; заявл. 01.07.85 ; опубл. 30.10.98, Бюл. № 5. – (Перереєстроване авторське свідоцтво ССРСР). – Режим доступу: <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search>. – Назва з екрана.

93. **Патент на винахід 24147 Україна.** Двухкоординатний фотопотенціометричний датчик / Ю. І. Якименко, М. Е. Куссуль, С. Ф. Ключко ; Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т». – № 4292420/SU ; заявл. 30.07.1987 ; опубл. 30.10.98, Бюл. № 5. – (Перереєстроване авторське свідоцтво ССРСР). – Режим доступу: <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search>. – Назва з екрана.

94. **Патент на винахід 24148 Україна.** Пристрій для настроювання частоти резонатора / С. А. Селіванов, С. Ф. Ключко, Ю. І. Якименко ; Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т». – № 3693842/SU ; заявл. 23.01.84 ; опубл. 30.10.98, Бюл. № 5. – (Перереєстроване авторське свідоцтво ССРСР). – Режим доступу: <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search>. – Назва з екрана.

95. **Патент на винахід 24149 Україна.** Перенастроювальний резонансний пристрій / Ю. І. Якименко, С. А. Селіванов ; Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т». – № 3946790/SU ; заявл. 23.08.85 ; опубл. 30.10.98, Бюл. № 5. – (Перереєстроване авторське свідоцтво ССРСР). – Режим доступу: <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search>. – Назва з екрана.

96. **Ред.:** Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» : науково-технічний журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: М. З. Згуровський (голов. ред.), М. Ю. Ільченко (заступ. голов. ред.), ... Ю. І. Якименко [та ін.]. – 1997 – . – Київ : НТУУ «КПІ», 1998. – № 1 (2)–3 (4). – Започаткований у вересні 1997 р. – Чл. редкол.

97. **Ред.:** Электроника и связь = Електроніка та зв'язок = Electronics and Communications : научно-технический сборник / Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический

институт» ; редкол.: Л. Д. Писаренко (отв. ред.), ... Ю. И. Якименко [и др.]. – 1996 – . – Киев : НТУУ «КПИ», 1998. – Вып. 4, ч. 1–2 ; Вып. 5. – Основан в 1995 году. – Чл. редкол.

1999

98. **Биомедицинские** материалы : учеб. пособие для студентов, обуч. по спец. «Физическая и биомедицинская электроника» / А. С. Мельник, Ю. И. Якименко. – Тернополь : Збруч, 1999. – 208 с. : ил. – (Библиотека современной электроники). – ISBN 577-632-467-X.

99. **Роль** электростатических взаимодействий в адсорбции на поверхности твердых оксидов / В. В. Лобанов Ю. И. Горлов, А. А. Чуйко, В. М. Пинчук, Ю. С. Синекон, Ю. И. Якименко. – Киев : Век+, 1999. – 237 с. – (Физическая и биомедицинская электроника). – Библиогр.: 557 назв. – ISBN 966-7140-10-5.

100. **Использование** проводных и радиотехнологий в системах Интернет–доступа. Ч. 1 : Интернет-доступ на основе кабельных, беспроводных и спутниковых систем / М. З. Згуровский, С. А. Кравчук, Т. Н. Нарытник, М. Е. Ильченко, Ю. И. Якименко // Электроника и связь. – 1999. – № 7. – С. 3–13 : ил., табл. – Библиогр.: с. 12–13 (20 назв.).

101. **Использование** проводных и радиотехнологий в системах Интернет–доступа. Ч. 2 : Микроволновые технологии в наземных системах Интернет-доступа / М. З. Згуровский, С. А. Кравчук, Т. Н. Нарытник, М. Е. Ильченко, Ю. И. Якименко // Электроника и связь. – 1999. – № 7. – С. 14–21 : ил., табл. – Библиогр.: с. 21 (2 назв.).

102. **Состояние** и перспективы развития национальной телекоммуникационной сети в сфере науки и образования / Б. Е. Патон, М. З. Згуровский, Ю. И. Якименко // Кибернетика и системный анализ. – 1999. – Т. 35, № 5. – С. 3–10. – Библиогр.: с. 10 (2 назв.).

103. Те ж: **State** and Prospects of Development of the National Telecommunication Network in the Spheres of Science and Education / B. E. Paton, M. Z. Zgurovsky, Yu. I. Yakimenko // Cybernetics and System Analysis. – 1999. – Vol. 35, No. 5. – P. 681–687. – Bibliogr.: p. 687 (2 titles). – DOI: <https://doi.org/10.1007/BF02733400>.

104. **Стан** і перспективи розвитку національної телекомунікаційної академічної мережі / Б. Патон, М. Згуровський, Ю. Якименко // Нарада експертів країн СНД, Центральної і Східної Європи з питань міжнародної співпраці в області застосування інформаційних і комунікаційних технологій в освіті, Київ, 12–13 квіт. 1999 р. – Київ, 1999. – С. 25–34.

105. **Mathematical** Model of Photoacoustic Microscopy with Piezoelectric Detection / E. V. Vertsanova, Yu. I. Yakimenko // Semiconductor

Physics Quantum Electronics & Optoelectronics / Ін-т фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова НАН України. – 1999. – Р. 41–44 : ill. – Bibliogr.: p. 44 (1 titles). – Режим доступу: <http://dspace.nbu.gov.ua/bitstream/handle/123456789/119867/08-Vertsanova.pdf?sequence=1>. – Назва з екрана.

106. *Дослідження* та розробка п'єзоелектричних датчиків та приводів на основі монолітних елементів : звіт про НДР (заключ.) / НТУУ «КПІ» ; керівник Ю. Якименко. – Київ, 1999. – 49 с. : іл. – Бібліогр. : с. 49.

107. Те ж: *Дослідження* та розробка п'єзоелектричних датчиків та приводів на основі монолітних елементів : [анот. опис звіту про НДР] / НДІ прикладної електроніки ; наук. керівник Якименко Ю. І. // Збірник анотацій науково-технічних розробок, виконаних науковцями університету у 1999 році / Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т» ; уклад. Пригода В. В. ; ред. Слободян Л. Р. ; відп. за вип. Ільченко М. Ю. – Київ, 1999. – Розд. 1 : Електроніка. Радіотехніка. Телекомунікації. – С. 20–21.

108. *Розробка* засобів аналізу процесів перетворення сонячної енергії і обґрунтування рекомендацій по вдосконаленню техніко-економічних характеристик альтернативних енергетичних систем : звіт про НДР (заключ.) / НТУУ «КПІ» ; керівник Ю. Якименко. – Київ, 1999. – 31 с. : іл., табл. – Бібліогр. : с. 31.

109. *Розробка* п'єзокерамічних дефлекторів для медичних систем діагностики та лікування : звіт про НДР (заключ.) / НТУУ «КПІ» ; керівник Ю. Якименко. – Київ, 1999. – 41 с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 41.

110. Те ж: *Розробка* п'єзоелектричних дефлекторів для медичних систем діагностики та лікування : [анот. опис звіту про НДР] / НДІ прикладної електроніки ; наук. керівник Якименко Ю. І. // Збірник анотацій науково-технічних розробок, виконаних науковцями університету у 1999 році / Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т» ; уклад. Пригода В. В. ; ред. Слободян Л. Р. ; відп. за вип. Ільченко М. Ю. – Київ, 1999. – Розд. 5 : Медична техніка та лікарські засоби. – С. 106–107.

111. *Розробка* принципів і технологій використання енергії низькопотенційних теплових джерел природного і техногенного походження : звіт про НДР (заключ.) / НТУУ «КПІ» ; керівник Ю. Якименко. – Київ, 1999. – 33 с. : іл. – Бібліогр. : с. 31–33.

112. Те ж: *Розробка* принципів і технологій використання енергії низькопотенційних теплових джерел природного і техногенного походження : [анот. опис звіту про НДР] / НДІ прикладної електроніки ; наук. керівник Якименко Ю. І. // Збірник анотацій науково-технічних

розробок, виконаних науковцями університету у 1999 році / Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т» ; уклад. Пригода В. В. ; ред. Слободян Л. Р. ; відп. за вип. Ільченко М. Ю. – Київ, 1999. – Розд. 2 : Енергетика, електротехніка та автоматика. – С. 48–49.

113. **Ред.:** Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» : науково-технічний журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: М. З. Згуровський (голов. ред.), М. Ю. Ільченко (заступ. голов. ред.), ... Ю. І. Якименко [та ін.]. – 1997 – . – Київ : НТУУ «КПІ», 1999. – № 1 (5)–4 (8). – Започаткований у вересні 1997 р. – Чл. редкол.

114. **Ред.:** Электроника и связь = Електроніка та зв'язок = Electronics and Communications : научно-технический журнал / Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт» ; редкол.: Ю. И. Якименко (гл. ред.) [и др.]. – 1996 – . – Киев : НТУУ «КПИ», 1999. – № 6–7. – Основан в 1995 году. – Гл. ред.

2000

115. **Біомедичні** матеріали : навч. посіб. для студентів за спец. «Фізична та біомедична електроніка» / О. С. Мельник, Ю. І. Якименко ; НТУУ «КПІ». – Київ : НТУУ «КПІ», 2000. – 227 с. – ISBN 5-7763-2467-X.

116. **Фотоэнергетические** системы / Ю. И. Якименко, А. Н. Шмырева, А. В. Богдан // Техническая электродинамика. Проблемы современной электротехники. – Киев, 2000. – Ч. 1. – С. 85–92.

117. **Microwave** Dielectric Properties of the $\text{Ag}_{1-x}\text{Li}_x\text{NbO}_3$ ($x = 0 \div 0.06$) Ceramics / V. Porokhonskyu, V. Bovtun, S. Kamba, E. Buixaderas, J. Petzelt, A. Kania, S. Miga, Y. Yakimenko // Ferroelectrics. – 2000. – Vol. 238, No. 1. – P. 131–138 : ill. – Bibliogr.: p. 138 (11 titles). – DOI: <https://doi.org/10.1080/00150190008008776>.

118. **Microwave** Properties of Integrated Film in Comparison with Bulk Ferroelectric and Paraelectric / Poplavko, Y. M., Yakymenko, Y. I. // ISIF 2000 : Abstarcts. – Aachen, 2000. – P. 184.

119. **Деклараційний патент на винахід 30033 А Україна, МПК (2006) G01J 5/00, G01K 11/00.** Спосіб реєстрації теплового випромінювання / В. Ф. Заворотний, Ю. І. Якименко ; Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т». – № 97125912 ; заявл. 09.12.97 ; опубл. 15.11.2000, Бюл. № 6. – Режим доступу: <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search>. – Назва з екрана.

120. **Ред.:** Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» : науково-технічний журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: М. З. Згуровський (голов. ред.), М. Ю. Ільченко (заступ. голов. ред.), ... Ю. І. Якименко [та ін.]. – 1997 – . – Київ : НТУУ «КПІ», 2000. – № 1 (9)–6 (14). – Започаткований у вересні 1997 р. – Чл. редкол.

121. **Ред.:** «Проблеми та шляхи розвитку вищої технічної освіти», Міжнародна науково-методична конференція (5 ; 2000 ; Київ). V Міжнародна науково-методична конференція «Проблеми та шляхи розвитку вищої технічної освіти», 18–19 травня 2000 р., м. Київ : тези доповідей / відп. за вип. Ю. І. Якименко ; уклад.: В. І. Щеховцов, В. П. Головенкін ; Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т». – Київ : НТУУ «КПІ», 2000. – 223 с. : іл. – Відп. за вип.

122. **Ред.:** Электроника и связь = Електроніка та зв'язок = Electronics and Communications : научно-технический журнал / Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт» ; редкол.: Ю. И. Якименко (гл. ред.) [и др.]. – 1996 – . – Киев : НТУУ «КПИ», 2000. – № 8–9. – Основан в 1995 году. – Гл. ред.

2001

123. **Відновлювальні** джерела енергії у локальних об'єктах / Ю. І. Якименко, Є. І. Сокол, В. Я. Жуйков, Ю. С. Петергеря, О. Л. Іванін ; НТУУ «КПІ». – Київ : Політехніка, 2001. – 114 с. – (Серія «Електронні компоненти та системи для енергетики»). – Бібліогр.: с. 112–113. – ISBN 966-622-072-5.

124. **Матрично-топологический** синтез вентильных преобразователей / М. Е. Артеменко, В. Я. Жуйков, Ю. И. Якименко. – Киев : Политехника, 2001. – 229 с. : ил. – (Серия «Электронные компоненты и системы для энергетики»). – Библиогр.: с. 213–227. – ISBN 966-622-062-8.

125. **Концепция** территориальной информационной сети на базе МИТРИС / Згуровский М. З., Ильченко М. Е., Якименко Ю. И., Нарытник Т. Н., Казимиренко В. Я. // 11-я Международная Крымская конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2001) = 2001 11th International Crimean Conference «Microwave & Telecommunication Technology» (CriMiCo'2001), 10–14 сент. 2001 г., Севастополь, Крым, Украина : материалы конф. : в 2 т. – Севастополь : Вебер, 2001. – Т. 1. – С. 35–38 : ил. – Библиогр.: с. 37 (11 назв.). – ISBN 966-7968-00-6.

126. Те ж: **The concept** of MITRIS based information WAN / M. Z. Zgurovsky, M. Ye. Ilchenko, Yu. I. Yakimenko, V. Y. Kazimirenko, T. N. Narytnik // 11th International Conference «Microwave & Telecommunication Technology», 10–14 Sept. 2001, Sevastopol, Ukraine : Conference Proc. – IEEE, 2003. – P. 35–38 : ill. – Bibliogr.: p. 37 (11 titles). – DOI: [10.1109/CRMICO.2001.961469](https://doi.org/10.1109/CRMICO.2001.961469).

127. **Microwave** Characterisation of the Crosslinking Process: Cure of Thermosets and Vulcanisation of Elastomers / V. Bovtun, J. Kelm, W. Stark, V. Borisov, Yu. Yakimenko // Materialpruefung/Materials Testing (MATER TEST). – 2001. – Vol. 43, No. 1. – P. 35–41. – Bibliogr.: p. 41 (14 titles).

128. **Microwave** Dielectric Properties of Rubber Compounds Undergoing Vulcanization. Part 1. Natural rubber with and without carbon black filler / V. Bovtun, W. Stark, J. Kelm, V. Porokhonsky, Y. Yakimenko // KGK – Kautschuk Gummi Kunststoffe. – 2001. – Vol. 54, No. 12. – P. 673–678 : ill., tabl. – Bibliogr.: p. 678 (12 titles). – Режим доступу: <https://www.semanticscholar.org/author/Yuri-Yakimenko/49682720>. – Назва з екрана.

129. **Structure** of the Dielectric Spectrum of Relaxor Ferroelectrics / V. Bovtun, J. Petzelt, V. Porokhonsky, S. Kamba, Y. Yakimenko // Journal of the European Ceramic Society. – 2001. – Vol. 21, No. 10–11. – P. 1307–1311. – DOI: [https://doi.org/10.1016/S0955-2219\(01\)00007-3](https://doi.org/10.1016/S0955-2219(01)00007-3).

130. **Вивчення** технічних можливостей аерозольної дезінфекції приміщень : звіт про НДР (заключ.) / НТУУ «КПІ» ; керівник Ю. Якименко. – Київ, 2001. – 128 с. : іл., табл. – Бібліогр. : с. 117–119.

131. Те ж: **Вивчення** технічних можливостей аерозольної дезінфекції приміщень : [анот. опис звіту про НДР] / НДІ прикладної електроніки ; наук. керівник Якименко Ю. І. // Збірник анотацій науково-технічних розробок, виконаних науковцями університету у 2001 році / Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т» ; уклад. Пригода В. В. ; ред. Слободян Л. Р. ; відп. за вип. Ільченко М. Ю. – Київ, 2001. – Розд. 8 : Хімія та хімічні технології. – С. 80–82.

132. **Дослідження** фазових переходів та контрольованих фізичних ефектів в нових діелектричних матеріалах для малої енергетики : [анот. опис звіту про НДР] / НДІ прикладної електроніки ; наук. керівник Якименко Ю. І. // Збірник анотацій науково-технічних розробок, виконаних науковцями університету у 2001 році / Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т» ; уклад. Пригода В. В. ; ред. Слободян Л. Р. ; відп. за вип. Ільченко М. Ю. – Київ, 2001. – Розд. 1 : Електроніка. Радіотехніка. Телекомунікації. – С. 18–19.

133. *Отримання та дослідження кремнієвих структур з алмазними та алмазоподібними плівками* : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. техн. наук : спец. 05.27.01 «Твердотільна електроніка» / Семікіна Тетяна Вікторівна ; наук. керівник Ю. І. Якименко ; НТУУ «КПІ». – Київ, 2001. – 20 с. – Бібліогр.: с. 15–18.

134. *Получение и исследование кремниевых структур с алмазными и алмазоподобными пленками* : дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук : спец. 05.27.01 «Твердотельная электроника» / Семикина Татьяна Викторовна ; науч. рук. Ю. И. Якименко ; НТУУ «КПИ». – Киев, 2001. – 179 с. – Библиогр.: с.169–179.

135. *Деклараційний патент на винахід 36952 А Україна, МПК (2006) G01J 5/00, G01K 11/00. Спосіб реєстрації теплового випромінювання* / В. Ф. Заворотний, О. В. Богдан, Ю. І. Якименко ; Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т». – № 2000021201 ; заявл. 29.02.2000 ; опубл. 16.04.2001, Бюл. № 3. – Режим доступу: <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search>. – Назва з екрана.

136. *Ред.:* Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» : науково-технічний журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: М. З. Згуровський (голов. ред.), М. Ю. Ільченко (заступ. голов. ред.), ... Ю. І. Якименко [та ін.]. – 1997 – . – Київ : НТУУ «КПІ», 2001. – № 1 (15)–6 (20). – Започаткований у вересні 1997 р. – Чл. редкол.

137. *Ред.:* Электроника и связь = Електроніка та зв'язок = Electronics and Communications : научно-технический журнал / Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт» ; редкол.: Ю. И. Якименко (гл. ред.) [и др.]. – 1996 – . – Киев : НТУУ «КПИ», 2001. – № 10–13. – Основан в 1995 году. – Гл. ред.

2002

138. *Матрично-топологічний аналіз вентильних перетворювачів* : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. напрямку «Електроніка» та «Електротехніка» / М. Ю. Артеменко, В. Я. Жуйков, Ю. І. Якименко. – Київ : Політехніка, 2002. – 104 с. – (Електронні компоненти та системи для енергетики). – ISBN 966-622-102-0.

139. *Інформаційні мережеві технології в науці і освіті* / М. З. Згуровський, Ю. І. Якименко, В. І. Тимофєєв // Системні дослідження та інформаційні технології. – 2002. – № 3. – С. 43–56 : іл. – Бібліогр.: с. 56 (3 назви). – Режим доступу: <http://dspace.nbu.gov.ua/bitstream/handle/123456789/50232/03-Zgurovsky.pdf?sequence=1>. – Назва з екрана.

140. *Напрямки* інформатизації вищої освіти / Якименко Ю. І. // VI Міжнародна науково-методична конференція «Проблеми та шляхи розвитку вищої технічної освіти», 6–7 черв. 2002 р. : тези доп. / відп. за вип. В. І. Шеховцов ; уклад. В. П. Головенкін ; М-во освіти і науки України, НТУУ «КПІ», Асоц. ректорів вищ. техн. навч. закл. України, Каф. ЮНЕСКО при НТУУ «КПІ». – Київ : Політехніка, 2002. – С. 8–10.

141. *Проблеми* розвитку електронних бібліотек та інформаційного забезпечення дистанційного навчання / Ю. І. Якименко, В. І. Тимофєєв // Сучасні інформаційні технології для бібліотек та менеджмент науково-освітніх мереж = Modern information technologies for the libraries and network management : матеріали I-V Міжнар. шкіл-семінарів / НТУУ «КПІ». – Київ : [Полігр. центр «АВЕРС»], 2002. – С. 8–13 : іл. – Проект Tempus-Tacis CP-20552-99. – ISBN 966-96276-2-1.

142. *Реальність* перетворень : [інтерв'ю] / Ю. І. Якименко ; спілкувався Ю. Москаленко // Київський Політехнік. – 2002. – 21 берез. (№ 10). – С. 1–3 : портр.

143. *Microwave* Dielectric Properties of Rubber Compounds Undergoing Vulcanisation. Part 2. Influence of Carbon Black / V. Bovtun, W. Stark, J. Kelm, V. Porokhonsky, Y. Yakimenko // KGK – Kautschuk Gummi Kunststoffe. – 2002. – Vol. 55, No. 1–2. – P. 16–22. – Режим доступу: <https://www.semanticscholar.org/author/Yuri-Yakimenko/49682720>. – Назва з екрана.

144. *Microwave* Online Monitoring of Thermoset Curing / V. Bovtun, W. Stark, J. Kelm, V. Pashkov, Yu. Yakimenko // Materialpruefung/Materials Testing (MATER TEST). – 2002. – Vol. 44, No. 7–8. – P. 300–306.

145. *Дослідження* методу високоефективного зберігання коренеплодів : звіт про НДР (заключ.) / НТУУ «КПІ» ; керівник Ю. Якименко. – Київ, 2002. – 127 с. : іл., табл. – Бібліогр. : с. 116–118.

146. *Ред.:* Кафедра мікроелектроніки : довідник / НТУУ «КПІ» ; уклад.: О. В. Борисов, М. К. Родіонов, В. Г. Тіняков ; за ред. Ю. І. Якименка. – Київ : Політехніка, 2002. – 90, [1] с. : іл., фотоіл., табл. – До 50-річчя кафедри мікроелектроніки (1952–2002). – За ред.

147. *Ред.:* Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» : науково-технічний журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: М. З. Згуровський (голов. ред.), М. Ю. Ільченко (заступ. голов. ред.), ... Ю. І. Якименко [та ін.]. – 1997 – . – Київ : НТУУ «КПІ», 2002. – № 1 (21)–6 (26). – Започаткований у вересні 1997 р. – Чл. редкол.

148. **Ред.:** Електроніка і зв'язь = Електроніка та зв'язок = Electronics and Communications : научно-технічний журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»; редкол.: Ю. І. Якименко (гл. ред.) [и др.]. – 1996 – . – Київ : НТУУ «КПІ», 2002. – № 14–17. – Основан в 1995 году. – Гл. ред.

2003

149. **Микроволновые** устройства телекоммукационных систем : [монография]. В 2 т. Т. 1 : Распространение радиоволн. Антенные и частотно-избирательные устройства / М. З. Згуровский, М. Е. Ильченко, С. А. Кравчук, Т. Н. Нарытник, Ю. И. Якименко. – Киев : Політехніка, 2003. – 456 с. : ил., табл. – Библиогр.: с. 126, 326, 443 (358 назв.). – ISBN 966-622-120-9.

150. **Микроволновые** устройства телекоммукационных систем : [монография]. В 2 т. Т. 2 : Устройства приемного и передающего трактов. Проектирование устройств и реализация систем / М. З. Згуровский, М. Е. Ильченко, С. А. Кравчук, Т. Н. Нарытник, Ю. И. Якименко – Киев : Політехніка, 2003. – 616 с. : ил., табл. – Библиогр.: с. 189, 350, 483, 587 (277 назв.). – ISBN 966-622-121-7.

151. **Мікропроцесорна** техніка : підруч. для студентів вищ. техн. закл. освіти / Ю. І. Якименко, Т. О. Терещенко, Є. І. Сокол, В. Я. Жуйков, Ю. С. Петергеря ; за ред. Т. О. Терещенко. – Харків : НТУ «ХПІ», 2003. – 440 с. : іл. – Бібліогр.: с. 437–439. – ISBN 966-593-285-3.

152. **Напівпровідникові** прилади : підручник / Л. Д. Васильєва, Б. І. Медведенко, Ю. І. Якименко – Київ : Політехніка, 2003. – 388 с.

153. **Анализ** методов распознавания лиц / Ю. И. Якименко, В. Г. Дзюба // Електроніка і зв'язь. – 2003. – № 20. – С. 149–152.

154. **Прийом** – 2003 : [інтерв'ю] / Ю. І. Якименко ; спілкувався В. Янковий // Київський Політехнік. – 2003. – 18 верес. (№ 25). – С. 1–2 : портр. – Режим доступу: <https://kpi.ua/files/325.pdf>. – Назва з екрана.

155. **Розробка** технології отримання та вивчення характеристик структур сегнетокераміка-напівпровідник для сенсорних та оптоелектронних систем : звіт про НДР (заключ.) / НТУУ «КПІ» ; керівник Ю. Якименко. – Київ, 2003. – 106 с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 91–98.

156. **Патент на винахід 55566 Україна, МПК H04B 7/165 (2006.01).** Мікрохвильова інтегрована телерадіоінформаційна система МІТРС-С / Т. Н. Наритник, В. Я. Казіміренко, О. Г. Войтенко, А. Б. Дашевський, В. М. Денисенко, О. М. Файнгольд, Ю. І. Якименко ; Спільне підприємство «Ін-т електроніки та зв'язку Укр. акад. наук нац. прогресу». – № 2001053127 ; заявл. 07.05.2001 ; опубл. 15.04.2003, Бюл. № 4. – Режим доступу: <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search>. – Назва з екрана.

157. **Ред.:** Енергетика: економіка, технології, екологія = Энергетика: экономика, технологии, экология : науковий журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.) [та ін.]. – 2000 – . – Київ : НТУУ «КПІ», 2003. – № 1. – Виходить 2-4 рази на рік. – Заснований у березні 2000 року. – Голов. ред.

158. **Ред.:** Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» : науково-технічний журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: М. З. Згуровський (голов. ред.), М. Ю. Ільченко (заступ. голов. ред.), ... Ю. І. Якименко [та ін.]. – 1997 – . – Київ : НТУУ «КПІ», 2003. – № 1 (27)–6 (32). – Започаткований у вересні 1997 р. – Чл. редкол.

159. **Ред.:** Электроника и связь = Електроніка та зв'язок = Electronics and Communications : научно-технический журнал / Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт» ; редкол.: Ю. И. Якименко (гл. ред.) [и др.]. – 1996 – . – Киев : НТУУ «КПИ», 2003. – № 18–20. – Основан в 1995 году. – Гл. ред.

2004

160. **Інформаційно-телекомунікаційні** системи з використанням мікрохвильових технологій та спеціалізованих обчислювальних засобів / М. Ю. Ільченко, Ю. І. Якименко, С. Г. Бунін, С. О. Кравчук, В. О. Сизранов, В. П. Боюн, В. М. Чміль, М. В. Лук'яненко, Б. О. Непомящий ; Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т». – Київ : НТУУ «КПІ», 2004. – 248 с. – Робота відзначена Державною премією України в галузі науки і техніки.

161. **Мікропроцесорна** техніка : підруч. для студентів вищ. техн. закл. освіти / Ю. І. Якименко, Т. О. Терещенко, Є. І. Сокол, В. Я. Жуйков, Ю. С. Петергеря ; за ред. Т. О. Терещенко ; М-во освіти і науки України, НТУУ «КПІ». – 2-ге вид., перероб. та доп. – Київ : Політехніка : Кондор, 2004. – 440 с. : іл. – Бібліогр.: с. 437–439. – ISBN 966-622-135-7.

162. **Схемотехніка** електронних систем : підруч. для студентів техн. спец. вищ. навч. закл. В 3 кн. Кн. 3 : Мікропроцесори та мікроконтролери / В. І. Бойко, А. М. Гуржій, В. Я. Жуйков, А. А. Зорі, Ю. С. Петергеря, В. М. Співак, Т. О. Терещенко, Ю. І. Якименко. – 2-ге вид., доп. і перероб. – Київ : Вища шк., 2004. – 399 с. : іл. – ISBN 966-642-193-3.

163. **Твердотільна** електроніка : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл., які навчаються за напрямом «Електроніка» : лаб. практикум / О. В. Борисов, В. О. Гусєв, Ю. І. Якименко ; НТУУ «КПІ». – Київ : Політехніка, 2004. – 208 с. – ISBN 966-622-134-9.

164. **Вдосконалення** системи контролю якості вищої технічної освіти і Болонський процес / Ю. Якименко // Вища школа. – 2004. – № 5–6. – С. 80–85. – (Всеукраїнська нарада ректорів вищих технічних

навчальних закладів «Вища технічна освіта України і Болонський процес»).

165. *Использование* нечетких множеств для распознавания / Ю. И. Якименко, В. Г. Дзюба // Электроника и связь. – 2004. – № 22. – С. 40–44.

166. *Кредитно-модульна* система як важлива складова інтеграції вищої освіти України до загальноєвропейського освітнього простору / Ю. Якименко // Вища школа. – 2004. – № 1. – С. 50–62. – (Науково-практичний семінар «Кредитно-модульна система підготовки фахівців у контексті Болонської декларації», Львів, 21–22 листоп. 2003 р.).

167. *Складові* успіху навчального процесу : [інтерв'ю] / Ю. І. Якименко ; спілкувався Ю. Москаленко // Київський Політехнік. – 2004. – 8 квіт. (№ 13). – С. 1–2 : портр. – Режим доступу: <https://kpi.ua/files/413.pdf>. – Назва з екрана.

168. *Якість* освіти – головний принцип Болонської декларації / Ю. І. Якименко // Проблеми модернізації освіти України в контексті Болонського процесу : матеріали Першої Всеукр. наук.-практ. конф., м. Київ, 20–21 лют. 2004 р. / М-во освіти і науки України. Асоц. навч. закл. України приват. форми власності, Конфедерація недерж. вищ. закл. освіти України. – Київ : Вид-во Європ. ун-ту, 2004. – С. 22–26.

169. *High* Frequency Dielectric Spectroscopy of Relaxor Ferroelectrics and Related Materials / V. Bovtun, J. Petzelt, S. Kamba, K. Porokhonskyu, A. Pashkin, S. Veljko, P. Samoukhina, Y. Yakimenko // The Fifth International Kharkov Symposium on Physics and Engineering of Microwaves, Millimeter, and Submillimeter Waves (IEEE Cat. No. 04EX828), 21–26 June 2004, Kharkov, Ukraine. – IEEE, 2004. – Vol. 2. – P. 757–759. – Bibliogr: p. 759 (10 titles). – DOI: [10.1109/MSMW.2004.1346133](https://doi.org/10.1109/MSMW.2004.1346133).

170. *Деклараційний патент на винахід 63279 А Україна, МПК H04B 7/165 (2006.01)*. Мікрохвильова телерадіоінформаційна система МІТРС КОМНАР / М. П. Бойченко, О. І. Головаха, М. М. Гордійчук, П. Я. Ксьонзенко, Т. М. Наритник, К. С. Попов, Ю. І. Якименко ; Спільне підприємство «Ін-т електроніки та зв'язку Укр. акад. наук нац. прогресу» ; Акціонерне т-во закритого типу «Рокс». – № 2003032599 ; заявл. 25.03.2003 ; опубл. 15.01.2004, Бюл. № 1. – Режим доступу: <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search>. – Назва з екрана.

171. *Деклараційний патент на винахід 66204 А Україна, МПК (2006) G01L 21/00*. Спосіб вимірювання тиску газів / В. Ф. Заворотний, І. І. Кацан, Ю. І. Якименко ; Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т». – № 2003087671 ; заявл. 13.08.2003 ; опубл. 15.04.2004, Бюл. № 4. – Режим доступу: <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search>. – Назва з екрана.

172. *Ред.*: Енергетика: економіка, технології, екологія = Энергетика: экономика, технологии, экология : науковий журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.) [та ін.]. – 2000 – . – Київ : НТУУ

«КП», 2004. – № 1 (14)– 2 (15). – Виходить 2-4 рази на рік. – Заснований у березні 2000 року. – Голов. ред.

173. **Ред.:** Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» : науково-технічний журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: М. З. Згуровський (голов. ред.), М. Ю. Ільченко (заступ. голов. ред.), ... Ю. І. Якименко [та ін.]. – 1997 – . – Київ : НТУУ «КП», 2004. – № 1 (33)–6 (38). – Започаткований у вересні 1997 р. – Чл. редкол.

174. **Ред.:** Положення про організацію навчального процесу в НТУУ «КП» / М-во освіти і науки України, НТУУ «КП» ; [за заг. ред. Ю. І. Якименка ; уклад.: Г. Б. Варламов, В. П. Головенкін, В. І. Тимофєєв, В. І. Шеховцов]. – Київ : Політехніка, 2004. – 72 с. – За заг. ред.

175. **Ред.:** Электроника и связь = Електроніка та зв'язок = Electronics and Communications : научно-технический журнал / Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт» ; редкол.: Ю. И. Якименко (гл. ред.) [и др.]. – 1996 – . – Киев : НТУУ «КПИ», 2004. – Т. 9, № 21–24. – Основан в 1995 году. – ISSN 1811-4512. – Гл. ред.

2005

176. **Алгоритм** автоматического захвата лиц / Ю. И. Якименко, В. Г. Дзюба // Электроника и связь. – 2005. – Темат. вып. «Проблемы электроники», Ч. 2. – С. 88–92.

177. **Information-Telecommunication** System Providing Access to Data and Knowledge Bases / Y. I. Yakimenko, T. N. Narytnik, A. G. Voytenko, V. A. Kazimirenko, D. I. Ostapchuk, A. E. Strizhak // 15-я Международная Крымская конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии». (КрыМиКо2005), 12–16 сент. 2005 г., Севастополь, Крым, Украина = 2005 15th International Crimean Conference «Microwave & Telecommunication Technology» (CriMiCo'2005), Sept. 12–16, 2005, Sevastopol, Crimea, Ukraine : материалы конф. : в 2 т. – Moscow ; Kiev ; Minsk ; Sevastopol : Вебер, 2005. – Т. 1 : Материалы заседаний 12 и 15 сент. – С. 287–289. – ISBN 966-7968-77-4.

178. Те ж: **Information-Telecommunication** System Providing Access to Data and Knowledge Bases / Y. I. Yakimenko, T. N. Narytnik, A. G. Voytenko, V. A. Kazimirenko, D. I. Ostapchuk, A. E. Strizhak // 2005 15th International Crimean Conference «Microwave & Telecommunication Technology», 12–16 Sept. 2005, Sevastopol, Ukraine. – IEEE, 2006. – Vol. 1. – P. 287–289. – DOI: [10.1109/CRMICO.2005.1564908](https://doi.org/10.1109/CRMICO.2005.1564908).

179. **Часо-частотні** методи та засоби математичного моделювання динамічних інформаційних об'єктів : дис. на здобуття наук. ступеня д-ра техн. наук : спец. 01.05.02 «Математичне моделювання та обчислювальні

методи» / Писаренко Леонід Дмитрович ; наук. керівник Ю. І. Якименко ; НТУУ «КПІ». – Київ, 2005. – 360 с. – Бібліогр.: с. 273–298.

180. **Ред.:** Энергетика: економіка, технології, екологія = Энергетика: экономика, технологии, экология : науковий журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.) [та ін.]. – 2000 – . – Київ : НТУУ «КПІ», 2005. – № 1 (16)–2 (17). – Виходить 2-4 рази на рік. – Заснований у березні 2000 року. – Голов. ред.

181. **Ред.:** Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» : науково-технічний журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: М. З. Згуровський (голов. ред.), М. Ю. Ільченко (заступ. голов. ред.), ... Ю. І. Якименко [та ін.]. – 1997 – . – Київ : НТУУ «КПІ», 2005. – № 1 (39)–6 (44). – Започаткований у вересні 1997 р. – Чл. редкол.

182. **Ред.:** Электроника и связь = Електроніка та зв'язок = Electronics and Communications : научно-технический журнал / Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт» ; редкол.: Ю. И. Якименко (гл. ред.) [и др.]. – 1996 – . – Киев : НТУУ «КПІ», 2005. – № 25, ч. 1–2 ; № 26–29. – Основан в 1995 году. – ISSN 1811-4512. – Гл. ред.

2006

183. **Болонський** процес і його вплив на вищу технічну освіту / Михайло Згуровський, Юрій Якименко // Наука та інновації = Science and Innovations. – 2006. – Т. 2, № 1. – С. 15–17.

184. **Головний** пріоритет – якість освіти / Ю. І. Якименко // Київський Політехнік. – 2006. – 23 берез. (№ 11). – С. 2 : портр. – Режим доступу: <https://kpi.ua/files/611.pdf> ; <https://kpi.ua/dnr-2006>. – Назва з екрана.

185. **Нанокристаллические** пленки сплавов кремния и европия / Ю. И. Якименко, А. Н. Шмырева, В. М. Коваль // Сборник тезисов VII Международного российско-украинского семинара «Нанопизика и нанозлектроника», Санкт-Петербург. – Санкт-Петербург, 2006. – С. 91–92.

186. **Broad-Band** Dielectric Response of PbMg 1/3 Nb 2/3 O 3 Relaxor Ferroelectrics: Single Crystals, Ceramics and thin Films / V. Bovtun, S. Veljko, S. Kamba, J. Petzelt, S. Vakhrushev, Y. Yakymenko, K. Brinkman, N. Setter // Journal of the European Ceramic Society. – 2006. – Vol. 26, No. 14. – P. 2867–2875 : ill. – Bibliogr: p. 2874–2875 (19 titles). – DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2006.02.003>.

187. **EMFIT** Ferroelectret Film Transducers for Non-Contact Ultrasonic Testing / J. Döring, J. Bartusch, U. Beck, A. Erhard, Y. I. Yakymenko // 9th European Conference on NDT (ECNDT 2006), Sept. 2006, Berlin (Germany). – Berlin, 2006. – P. 1–10 : ill., tabl. – Bibliogr.: p. 10 (21 titles). – Режим

доступу:

<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.159.3234&rep=rep1&type=pdf> ; <https://www.ndt.net/article/ecndt2006/doc/Tu.1.7.1.pdf>. – Назва з екрана.

188. *Дослідження* структури та характеристик малогабаритних твердотілих сенсорних елементів на основі МДН-структур : звіт про НДР (заключ.) / НТУУ «КПІ» ; керівник Ю. Якименко. – Київ, 2006. – 115 с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 115.

189. *Ред.*: Енергетика: економіка, технології, екологія = Энергетика: экономика, технологии, экология : науковий журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.) [та ін.]. – 2000 – . – Київ : НТУУ «КПІ», 2006. – № 1 (18)–2 (19). – Виходить 2-4 рази на рік. – Заснований у березні 2000 року. – Голов. ред.

190. *Ред.*: Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» : науково-технічний журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: М. З. Згуровський (голов. ред.), М. Ю. Ільченко (заступ. голов. ред.), ... Ю. І. Якименко [та ін.]. – 1997 – . – Київ : НТУУ «КПІ», 2006. – № 1 (45)–6 (50). – Започаткований у вересні 1997 р. – ISSN 1810-0546. – Чл. редкол.

191. *Ред.*: Электроника и связь = Електроніка та зв'язок = Electronics and Communications : научно-технический журнал / Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт» ; редкол.: Ю. И. Якименко (гл. ред.) [и др.]. – 1996 – . – Киев : НТУУ «КПІ», 2006. – Темат. вып. «Проблемы электроники», ч. 1–2 ; № 1–6. – Основан в 1995 году. – ISSN 1811-4512. – Гл. ред.

2007

192. *КПІ*. Перше століття : історичний огляд / авт.-упоряд.: В. І. Лиховодов, А. Л. Любомудрова, О. В. Лиховодова ; наукові консультанти: Ю. І. Якименко, М. Ю. Ільченко (авт. розділу 8), Б. А. Циганок (авт. розділу 9) ; за заг. ред. М. З. Згуровського ; вступ. частина М. Згуровського. – Київ : Такі справи, 2007. – 384 с. : іл., табл., портр., фотоіл. – (Политехнический Институт Императора Александра II в Киеве). – Присвячується 110-річчю створення Київського політехнічного інституту. – ISBN 978-966-96222-9-8.

193. *Фізичне* матеріалознавство : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. Ч. 2 : Діелектрики / Ю. М. Поплавко, Л. П. Переверзева, С. О. Воронов, Ю. І. Якименко ; НТУУ «КПІ». – Київ : НТУУ «КПІ», 2007. – 392 с. – ISBN 978-966-62225-6-8.

194. *Analysis* of the Radical Formation in Electron Irradiated Synthetic Carbonate-Containing Hydroxylapatite by IR, EPR and ESE Spectroscopy / Yu. I. Yakimenko, M. K. Rodionov, A. A. Sitnikov, Yu. S. Borisov,

J. Hoentsch, A. Pöpl, D. V. Savchenko, E. N. Kalabukhova ; The Administration of School. – Kazan : Kazan State University, 2007. – 153 p.

195. **Компьютерная** система анализа лиц на изображениях / Ю. И. Якименко, В. Г. Дзюба // Электроника и связь. – 2007. – № 6. – С. 19–25.

196. **Нас** стало більше на 4343 : підсумки прийому студентів на 1-й курс 2007/2008 навчального року / Якименко Ю. І. // Київський Політехнік. – 2007. – 11 жовт. (№ 30). – С. 2 : іл. – Режим доступу : <https://kpi.ua/files/731.pdf>. – Назва з екрана.

197. **Уран – GEANT2**: перспективи співпраці : [інтерв'ю] / Ю. І. Якименко ; спілкувався В. Янковий // Київський Політехнік. – 2007. – 20 верес. (№ 27). – С. 2 : іл., портр. – Режим доступу: <https://kpi.ua/files/727.pdf> ; <https://kpi.ua/727-4>. – Назва з екрана.

198. **Якість** підготовки – головний пріоритет [2006] : [інтерв'ю] / Ю. І. Якименко // Київський політехнік. – 2007. – 26 квіт. (№ 16). – С. 1–2 : іл., табл., портр. – Режим доступу: <https://kpi.ua/files/716.pdf> ; <https://kpi.ua/716-4>. – Назва з екрана.

199. **Air-Coupled** Ultrasonic Transducers Based on Cellular Polypropylene Ferroelectret Films / V. Bovtun, J. Döring, J. Bartusch, U. Beck, A. Erhard, Yu. Yakymenko // Ferroelectrics. – 2007. – Vol. 353, No. 1. – P. 186–192. – Bibliogr.: p. 192 (20 titles). – DOI: <https://doi.org/10.1080/00150190701368141>.

200. **Ferroelectret** Non-Contact Ultrasonic Transducers / V. Bovtun, J. Döring, J. Bartusch, U. Beck, A. Erhard, Y. Yakymenko // Applied Physics A. – 2007. – Vol. 88, No. 4. – P. 737–743 : ill., tabl. – Bibliogr.: p. 743 (19 titles). – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00339-007-4060-3>.

201. **Physical** Material Science / Yu. M. Poplavko, L. P. Pereverzeva, S. O. Voronov, Yu. I. Yakymenko // Dielectrics. – 2007. – Vol. 2. – P. 391.

202. **Ред.**: Енергетика: економіка, технології, екологія = Энергетика: экономика, технологии, экология : науковий журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.) [та ін.]. – 2000 – . – Київ : НТУУ «КПІ», 2007. – № 1 (20)–2 (21). – Виходить 2-4 рази на рік. – Заснований у березні 2000 року. – Голов. ред.

203. **Ред.**: Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» : науково-технічний журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: М. З. Згуровський (голов. ред.), М. Ю. Ільченко (заступ. голов. ред.), ... Ю. І. Якименко [та ін.]. – 1997 – . – Киев : НТУУ «КПІ», 2007. – № 1 (51)–6 (56). – Започаткований у вересні 1997 р. – ISSN 1810-0546. – Чл. редкол.

204. **Ред.**: Положення про магістратуру НТУУ «КПІ» / М-во освіти і науки Укр., НТУУ «КПІ» ; [уклад. В. П. Головенкін ; за заг. ред. Ю. І. Якименка]. – Київ : Політехніка, 2007. – 36 с. – За заг. ред.

205. Те ж: **Ред.:** Положення про магістратуру НТУУ «КПІ» [Електронний ресурс] / НТУУ «КПІ»; уклад. В. П. Головенкін, за заг. ред. Ю. І. Якименка. – Київ : Політехніка, 2007. – 36 с. – За заг. ред.

206. **Ред.:** Электроника и связь = Електроніка та зв'язок = Electronics and Communications : научно-технический журнал / Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт»; редкол.: Ю. И. Якименко (гл. ред.) [и др.]. – 1996 – . – Киев : НТУУ «КПИ», 2007. – Темат. вып. «Проблемы электроники», ч. 1–3 ; № 1–6. – Основан в 1995 году. – ISSN 1811-4512. – Гл. ред.

2008

207. **Матричні** методи в теорії електричних та електронних кіл : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. / М. Ю. Артеменко Ю. Є. Кулешов, Ю. І. Якименко ; Київ. нац. ун-т технологій та дизайну. – Київ : КНУТД, 2008. – 156 с. – Бібліогр.: с. 153–154. – ISBN 966-8134-39-7.

208. **Мікропроцесорна** техніка : підруч. для студентів вищ. техн. закл. освіти / Ю. І. Якименко, Т. О. Терещенко, Є. І. Сокол, В. Я. Жуйков, Ю. С. Петергеря ; за ред. Т. О. Терещенко ; М-во освіти і науки України, НТУУ «КПІ». – 2-ге вид., перероб. та доп. – Київ : Політехніка : Кондор, 2008. – 594 с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 588–592. – ISBN 966-622-135-7.

209. **Основи** теорії електронних кіл : підручник / Ю. Я. Бобало, Б. А. Мандзій, П. Г. Стахів, Л. Д. Писаренко, Ю. І. Якименко ; за ред. П. Г. Стахіва ; М-во освіти і науки України, НТУУ «КПІ», Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во «Магнолія 2006», 2008. – 296 с. – (Вища освіта в Україні). – ISBN 966-834-062-0.

210. **Основи** теорії електронних кіл : підруч. для студентів вищ. навч. закл. / Ю. Я. Бобало, Б. А. Мандзій, П. Г. Стахів, Л. Д. Писаренко, Ю. І. Якименко ; ред. Ю. Я. Бобало ; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т «Львів. політехніка», НТУУ «КПІ». – Львів : Львів. політехніка, 2008. – 332 с. – ISBN 978-966-553-815-8.

211. **Прийом** – 2008: підсумки і перспективи : [інтерв'ю] / Ю. І. Якименко ; записала Н. Вдовенко // Київський політехнік. – 2008. – 23 жовт. (№ 31). – С. 1. – Режим доступу: <https://kpi.ua/files/831.pdf>. – Назва з екрана.

212. **Development** and European Integration of Ukrainian Research and Academic Network (URAN) for Provision of High Speed Services to Science and Education / Yu. Yakymenko, V. Timofeyev, V. Galagan, M. Dombrougov // 21st International CODATA Conference, 5–8 Oct. 2008, Kyiv, Ukraine. – Kyiv, 2008.

213. **Smart** Pressure Sensor Based on PSoC / V. F. Zavorotnyi, R. M. Chobik, Yu. I. Yakymenko // 2008 31st International Spring Seminar on Electronics Technology, 7–11 May 2008, Budapest, Hungary. – IEEE, 2008. – P. 308–311. – Bibliogr.: p. 311 (4 titles). – DOI: [10.1109/ISSE.2008.5276658](https://doi.org/10.1109/ISSE.2008.5276658).

214. **Розробка** нових функціональних електронних компонентів на основі твердотільних електромеханічних систем із швидкісним п'єзоелектричним управлінням : звіт про НДР (заключ.) / НТУУ «КПІ» ; керівник Ю. Якименко. – Київ, 2008. – 129 с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 117–123.

215. Те ж: **Розробка** нових функціональних електронних компонентів на основі твердотільних електромеханічних систем із швидкісним п'єзоелектричним управлінням [Електронний ресурс] : звіт про НДР (заключ.) / НТУУ «КПІ» ; керівник Ю. Якименко. – Київ : НТУУ «КПІ», 2008. – 1 електронний оптичний диск (CD-ROM) ; 12 см.

216. **Ред.:** Энергетика: економіка, технології, екологія = Энергетика: экономика, технологии, экология : науковий журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.) [та ін.]. – 2000 – . – Київ : НТУУ «КПІ», 2008. – № 1 (22)–2 (23). – Виходить 2-4 рази на рік. – Заснований у березні 2000 року. – Голов. ред.

217. **Ред.:** Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» : науково-технічний журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: М. З. Згуровський (голов. ред.), М. Ю. Ільченко (заступ. голов. ред.), ... Ю. І. Якименко [та ін.]. – 1997 – . – Киев : НТУУ «КПІ», 2008. – № 1 (57)–6 (62). – Започаткований у вересні 1997 р. – ISSN 1810-0546. – Чл. редкол.

218. **Ред.:** Электроника и связь = Електроніка та зв'язок = Electronics and Communications : научно-технический журнал / Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт» ; редкол.: Ю. И. Якименко (гл. ред.) [и др.]. – 1996 – . – Киев : НТУУ «КПІ», 2008. – № 1–2, ч. 1 ; № 3–4, ч. 2 ; № 5–6. – Основан в 1995 году. – ISSN 1811-4512. – Гл. ред.

2009

219. **Забезпечення** високої якості освіти – головне завдання університету : за матеріалами доповіді першого проректора Ю. І. Якименка на засіданні Вченої ради НТУУ «КПІ» / Ю. І. Якименко // Київський Політехнік. – 2009. – 19 берез. (№ 10). – С. 1–2 : іл., портр. – Режим доступу: <https://kpi.ua/files/910.pdf> ; <https://kpi.ua/910-3>. – Назва з екрана.

220. **Исследование** характеристик пьезоэлектрического трансформатора на основе радиальных колебаний в тонких пьезокерамических дисках / А. В. Богдан, О. Н. Петрищев, Ю. И. Якименко, Ю. Ю. Яновская // Электроника и связь. – 2009. – № 2–3 : Темат. вып. «Электроника и нанотехнологии», ч. 1. – С. 269–274. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/portal/natural/EiS/2009_2_3.pdf. – Назва з екрана.

221. *Математическое* моделирование колебаний тонких пьезокерамических дисков для создания функциональных элементов пьезоэлектроники / А. В. Богдан, О. Н. Петрищев, Ю. И. Якименко, Ю. Ю. Яновская // Электроника и связь. – 2009. – № 4-5 : Темат. вып. «Электроника и нанотехнологии», ч. 2. – С. 35–42. – Режим доступа: http://nbuv.gov.ua/portal/natural/EiS/2009_4-5.pdf. – Назва з екрана.

222. *Based* on PSoC Smart Sensor of Gas Leakage / V. F. Zavorotnyi, Yu. I. Yakimenko // 2009 32nd International Spring Seminar on Electronics Technology, 13–17 May 2009, Brno, Czech Republic. – IEEE, 2009. – P. 1–3. – Bibliogr.: p. 3 (2 titles). – DOI: [10.1109/ISSE.2009.5206973](https://doi.org/10.1109/ISSE.2009.5206973).

223. *Piezo*-Controlled Microwave Devices / Yu. M. Poplavko, V. I. Molchanov, Yu. I. Yakimenko // International Journal of Microwave and Wireless Technologies. – 2009. – Vol. 1, No. 1. – P. 49–56. – DOI: [10.1017/S1759078709000166](https://doi.org/10.1017/S1759078709000166).

224. *Розроблення* технології отримання функціональної сенсорної МЕМС на основі наноструктурних п'єзоелектричних плівок нітриду алюмінія та сполук кремнія : звіт про НДР (заключ.) / НТУУ «КПІ» ; керівник Ю. Якименко. – Київ, 2009. – 150 с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 134–144.

225. Те ж: *Розроблення* технології отримання функціональної сенсорної МЕМС на основі наноструктурних п'єзоелектричних плівок нітриду алюмінія та сполук кремнія [Електронний ресурс] : звіт про НДР (заключ.) / НТУУ «КПІ» ; керівник Ю. Якименко. – Київ, 2009. – 1 електронний оптичний диск (CD-ROM) ; 12 см.

226. *Методы* и средства для решения прикладных задач компьютерного анализа изображений : дис. на соиск. учен. степ. канд. техн. наук : спец. 05.13.05 «Компьютерные системы и компоненты» / Дзюба Виталий Георгиевич ; науч. рук. Якименко Юрий Иванович ; НТУУ «КПИ» – Киев, 2009. – 183 с. – Библиогр.: с. 161–176.

227. *Ред.*: Энергетика: економіка, технології, екологія = Энергетика: экономика, технологии, экология : научовий журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.) [та ін.]. – 2000 – . – Київ : НТУУ «КПІ», 2009. – № 1 (24)–2 (25). – Виходить 2-4 рази на рік. – Заснований у березні 2000 року. – Голов. ред.

228. *Ред.*: Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» : науково-технічний журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: М. З. Згуровський (голов. ред.), М. Ю. Ільченко (заступ. голов. ред.), ... Ю. І. Якименко [та ін.]. – 1997 – . – Киев : НТУУ «КПИ», 2009. – № 1 (63)–6 (68). – Започаткований у вересні 1997 р. – ISSN 1810-0546. – Чл. редкол.

229. *Ред.*: Электроника и связь = Електроніка та зв'язок = Electronics and Communications : научно-технический журнал / Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический

институт» ; редкол.: Ю. И. Якименко (гл. ред.) [и др.]. – 1996 – . – Киев : НТУУ «КПИ», 2009. – № 1 (48) ; № 2–3 : Темат. вып. «Электроника и нанотехнологии», ч. 1 ; № 4–5 : Темат. вып. «Электроника и нанотехнологии», ч. 2 ; № 6 (53). – Основан в 1995 году. – ISSN 1811-4512. – Гл. ред.

2010

230. **Мікроелектроніка** і наноелектроніка. Вступ до спеціальності : навч. посіб. / Ю. М. Поплавко, О. В. Борисов, В. І. Ільченко, Ю. І. Якименко ; М-во освіти і науки України, НТУУ «КПІ». – Київ : НТУУ «КПІ», 2010. – 160 с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 157. – ISBN 978-966-622-350-3.

231. **До світових** орієнтирів : [інтерв'ю] / Ю. І. Якименко ; підгот. Н. Вдовенко // Київський Політехнік. – 2010. – 18 берез. (№ 10). – С. 1–2 : портр. – Режим доступу: <https://kpi.ua/files/1010.pdf> ; <https://kpi.ua/1010-1>. – Назва з екрана.

232. **Підсумки** прийому – 2010 : [інтерв'ю] / Ю. І. Якименко ; підгот. Н. Вдовенко // Київський Політехнік. – 2010. – 23 верес. (№ 28). – С. 1–2 : портр. – Режим доступу: <https://kpi.ua/files/1028.pdf> ; <https://kpi.ua/1028-3>. – Назва з екрана.

233. **Преобразователи** параметров электроэнергии в SMART системах энергетики / А. В. Кириленко, Ю. И. Якименко, В. Я. Жуйков, С. П. Денисюк // Праці інституту електродинаміки. – 2010. – Спец. вип. – С. 17–23.

234. **Принципы** построения математических моделей микроэлектромеханических резонаторов балочного типа / Т. А. Бибииков, А. В. Богдан, О. Н. Петрищев, Ю. И. Якименко, Ю. Ю. Яновская // Электроника и связь. – 2010. – № 5 (58). – С. 94–107. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/portal/natural/EiS/2010_5/18_Bibikov.pdf. – Назва з екрана.

235. **Програма** «Майбутнє України» для талановитої молоді : [інтерв'ю] / Ю. І. Якименко ; спілкувалася Н. Вдовенко // Київський Політехнік. – 2010. – 18 листоп. (№ 36). – С. 2. – Режим доступу: <https://kpi.ua/future-ua>. – Назва з екрана.

236. **Electrophysical** Properties of Nanocomposite Materials on the Base of Structures Metal-Dielectric / A. Machulyansky, D. Tatarchuk, O. Telychkina, Yu. Yakimenko // ISSE 2010: 33rd International Spring Seminar on Electronics Technology, May 12–16, Warsaw, Poland. – Warsaw, 2010. – P. 249–250.

237. **Nonlinear** Electromechanical Response of the Ferroelectret Ultrasonic Transducers / J. Döring, V. Bovtun, J. Bartusch, A. Erhard, M. Kreutzbruck, Y. Yakymenko // Applied Physics A. – 2010. – Vol. 100, No. 2. – P. 479–485 : ill., tabl. – Bibliogr.: p. 484 (18 titles). – DOI: <https://doi.org/10.1007/s00339-010-5752-7>.

238. **The Model** of the MEMS Disk Bandpass Filter Operating in Radial Mode / Yu. Yakymenko, V. Pilinsky, O. Petrishev, Yu. Yanovska, O. Bogdan, S. Zelenskyi // 2010 International Conference on Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science (TCSET'2010), February 23–27, 2010, Lviv-Slavske, Ukraine. – Lviv, 2010. – P. 357 : ill., tabl. – Bibliogr.: p. 357 (5 titles). – Режим доступу:

<http://ena.lp.edu.ua:8080/bitstream/ntb/7380/1/278.pdf>. – Назва з екрана.

239. **UHF** Characteristics of Metal-Dielectric Nanocomposite Materials / Yu. V. Didenko, A. V. Machulyansky, D. D. Tatarchuk, O. V. Telichkina, Yu. I. Yakymenko // 20-я Международная Крымская конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии». (КрыМиКо2010), 13–17 сент. 2010 г., Севастополь, Крым, Украина = 2010 20th International Crimean Conference «Microwave & Telecommunication Technology» (CriMiCo'2010), Sept. 13–17, 2010, Sevastopol, Crimea, Ukraine : материалы конф. : в 2 т. – Moscow ; Kiev ; Minsk ; Sevastopol : Вебер, 2010. – Т. 2. – С. 811–812. – ISBN 978-966-335-330-2.

240. Те ж: **UHF** Characteristics of Metal-Dielectric Nanocomposite Materials / Yu. V. Didenko, A. V. Machulyansky, D. D. Tatarchuk, O. V. Telichkina, Yu. I. Yakymenko // 2010 20th International Crimean Conference «Microwave & Telecommunication Technology», 13–17 Sept. 2010, Sevastopol, Ukraine. – IEEE, 2010. – Vol. 2. – P. 811–812 : ill. – Bibliogr.: p. 752 (5 titles). – DOI: [10.1109/CRMICO.2010.5632968](https://doi.org/10.1109/CRMICO.2010.5632968). – Режим доступу: <https://ieeexplore.ieee.org/document/5632968>. – Назва з екрана.

241. **Розроблення** технології отримання функціональних наноструктур на основі низькотемпературного синтезу кремнієвих кластерних структур та нітридів індію і галію : звіт про НДР (заключ.) / М-во освіти і науки України, НТУУ «КПІ» ; керівник Ю. Якименко. – Київ, 2010. – 149 с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 139–149.

242. Те ж: **Розроблення** технології отримання функціональних наноструктур на основі низькотемпературного синтезу кремнієвих кластерних структур та нітридів індію і галію [Електронний ресурс] : звіт про НДР (заключ.) / М-во освіти і науки України, НТУУ «КПІ» ; керівник Ю. Якименко. – Київ, 2010. – 1 електронний оптичний диск (CD-ROM) ; 12 см.

243. **Ред.:** Енергетика: економіка, технології, екологія = Power engineering: economics, technique, ecology : науковий журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.) [та ін.]. – 2000 – . – Київ : НТУУ «КПІ», 2010. – № 1 (26)–2 (27). – Виходить 2-4 рази на рік. – Заснований у березні 2000 року. – ISSN 1813-5420. – Голов. ред.

244. **Ред.:** Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» = Research Bulletin of the National Technical University of Ukraine «Kyiv Polytechnic Institute : науково-технічний журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: М. З. Згуровський (голов.

ред.), М. Ю. Ільченко (заступ. голов. ред.), ... Ю. І. Якименко [та ін.]. – 1997 – . – Київ : НТУУ «КПІ», 2010. – № 1 (69)–6 (74). – Започаткований у вересні 1997 р. – ISSN 1810-0546. – Чл. редкол.

245. **Ред.:** Електроніка і зв'язь = Електроніка та зв'язок = Electronics and Communications : научно-технічний журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»; редкол.: Ю. І. Якименко (гл. ред.) [и др.]. – 1996 – . – Київ : НТУУ «КПІ», 2010. – № 1 (54) ; № 2 (55)–5 (58) : Темат. вып. «Електроніка і нанотехнології» ; № 6 (59), ч. 1–2. – Основан в 1995 году. – ISSN 1811-4512. – Гл. ред.

2011

246. **Наноелектроника** : монографія. В 2 кн. Кн. 2 : Наноструктурированные материалы и функциональные устройства / Ю. И. Якименко, А. Н. Шмырева, Г. М. Младенов, В. М. Спивак, Е. Г. Колева, А. В. Богдан ; под общ. ред. Ю. И. Якименко. – Киев ; София : Аверс, 2011. – 388 с.

247. **Фізичне** матеріалознавство : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. Ч. 1 : Перспективні напрями матеріалознавства / Ю. М. Поплавко, В. І. Ільченко, С. О. Воронов, Ю. І. Якименко ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, НТУУ «КПІ». – Київ : НТУУ «КПІ», 2011. – 302 с. : іл. – Бібліогр.: с. 300. – ISBN 978-966-622-458-6.

248. **Фізичне** матеріалознавство : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. Ч. 3 : Провідники та магнетики / Ю. М. Поплавко, С. О. Воронов, Ю. І. Якименко ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, НТУУ «КПІ». – Київ : НТУУ «КПІ», 2011. – 372 с. – ISBN 978-966-622-413-5.

249. **Фізичне** матеріалознавство : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. Ч. 4 : Напівпровідники / Ю. М. Поплавко, В. І. Ільченко, С. О. Воронов, Ю. І. Якименко ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, НТУУ «КПІ». – Київ : НТУУ «КПІ», 2011. – 336 с. : іл. – Бібліогр.: с. 332–333. – ISBN 978-966-622-335-0.

250. **Електроокулографічна** система інтерфейсу мозок-комп'ютер / Я. С. Коротенко, Ю. І. Якименко, А. О. Попов, Є. С. Карплюк, М. А. Ципарський // Електроніка і зв'язь. – 2011. – Темат. вып. «Електроніка і нанотехнології». – С. 162–166 : іл. – Библиогр.: с. 166 (4 назв.). – Режим доступу: http://www.journals.kpi.ua/publications/text/2011_3_162_166.pdf. – Назва з екрана.

251. **Забезпечення** якості освіти і інтеграція з ринком праці : [інтерв'ю] / Ю. І. Якименко ; підгот. Н. Вдовенко // Київський Політехнік. – 2011. – 17 берез. (№ 10). – С. 1–2 : портр. – Режим доступу: <https://kpi.ua/files/1110.pdf>. – Назва з екрана.

252. **Нанокмпозиционные** матеріали полімер-углерод / Борисова А. В., Мачулянский А. В., Татарчук Д. Д., Якименко Ю. И. // 21-я

Международная Крымская конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2011) = 2011 21rd International Crimean Conference «Microwave & Telecommunication Technology» (CriMiCo'2011), 12–16 сент. 2011 г., Севастополь, Крым, Украина : материалы конф. : в 2 т. – Moscow ; Kiev ; Minsk ; Sevastopol : Вебер, 2011. – Т. 2. – С. 751–752. : ill. – Bibliogr.: p. 752 (5 titles). – ISBN 978-966-335-351-7.

253. Те ж: **Nanocomposite** Materials Polimer-Carbon / A. V. Borisova, A. V. Machulyansky, D. D. Tatarchuk, Yu. I. Yakimenko // 2011 21st International Crimean Conference «Microwave & Telecommunication Technology», 12–16 Sept. 2011, Sevastopol, Ukraine. – IEEE, 2011. – Vol. 2. – P. 751–752 : ill. – Bibliogr.: p. 752 (5 titles). – Режим доступу: <https://ieeexplore.ieee.org/document/6069135>. – Назва з екрана.

254. **Неосесимметричные** радиальные колебания тонких пьезоэлектрических дисков / А. В. Богдан, О. Н. Петрищев, Ю. И. Якименко, Ю. Ю. Яновская // Электроника и связь. – 2011. – № 3 (62). – С. 195–199.

255. **Особливості** активних автономних ретрансляторів для синхронних мереж телемовлення стандарту DVB-T / А. В. Іващук, Т. М. Наритник, О. І. Сахневич, Ю. І. Якименко // Электроника и связь. – 2011. – № 4 (63). – С. 168–171.

256. **Підсумки** прийому – 2011: КПП зберіг лідерські позиції : [інтерв'ю] / Ю. І. Якименко ; підгот. Н. Вдовенко // Київський Політехнік. – 2011. – 22 верес. (№ 30). – С. 1 : портр. – Режим доступу: <https://kpi.ua/files/1130.pdf> ; <https://kpi.ua/1130-1>. – Назва з екрана.

257. **СВЧ** свойства монокристаллических материалов со структурой силленита / А. В. Борисова, А. В. Мачулянский, Д. Д. Татарчук, Ю. И. Якименко, Т. Л. Волхова // Электроника и связь. – 2011. – № 3 (62). – С. 6–8.

258. **An Electrode-Free** Method of Characterizing the Microwave Dielectric Properties of High-Permittivity thin Films / V. Bovtun, V. Pashkov, M. Kempa, S. Kamba, A. Eremenko, V. Molchanov, Y. Poplavko, Y. Yakymenko, J. H. Lee, D. G. Schlom // Journal of Applied Physics. – 2011. – Vol. 109 (2), No. 024106. – P. 1–6. – Bibliogr.: p. 6 (20 titles). – DOI: <https://doi.org/10.1063/1.3537835>.

259. **Thin** Dielectric Resonators for Microwave Characterization of Films and Substrates / V. Bovtun, V. Pashkov, M. Kempa, V. Molchanov, S. Kamba, Y. Poplavko, Y. Yakymenko // 21-я Международная Крымская конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2011) = 2011 21rd International Crimean Conference «Microwave & Telecommunication Technology» (CriMiCo'2011), 12–16 сент. 2011 г., Севастополь, Крым, Украина : материалы конф. : в 2 т. – Moscow ; Kiev ; Minsk ; Sevastopol : Вебер, 2011. – Т. 2. – С. 620–621. – ISBN 978-966-335-351-7.

260. Те ж: **Thin** Dielectric Resonators for Microwave Characterization of Films and Substrates / V. Bovtun, V. Pashkov, M. Kempa, V. Molchanov, S. Kamba, Y. Poplavko, Y. Yakymenko // 2011 21st International Crimean Conference «Microwave & Telecommunication Technology», 12–16 Sept. 2011, Sevastopol, Ukraine. – IEEE, 2011. – Vol. 2. – P. 620–621 : ill. – Bibliogr.: p. 621 (7 titles). – Режим доступу:

<https://ieeexplore.ieee.org/document/6069079>. – Назва з екрана.

261. **Розроблення** технології отримання орієнтованих плівок нітриду алюмінія з п'єзоелектричними властивостями для організації функціональних МЕМС-структур у складі нанoeлектронних комірок : звіт про НДР (заключ.) / М-во освіти і науки, молоді та спорту України, НТУУ «КПІ», НДІ прикладної електроніки ; керівник Ю. Якименко. – Київ, 2011. – 130 с. – Бібліогр.: с. 114–124. – Режим доступу:

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/4763>. – Назва з екрана.

262. Те ж: **Розроблення** технології отримання орієнтованих плівок нітриду алюмінія з п'єзоелектричними властивостями для організації функціональних МЕМС-структур у складі нанoeлектронних комірок [Електронний ресурс] : звіт про НДР (заключ.) / НТУУ «КПІ» ; керівник Ю. Якименко. – Київ : НТУУ «КПІ», 2011. – 1 електронний оптичний диск (CD-ROM) ; 12 см.

263. **Ред.:** Енергетика: економіка, технології, екологія = Power Engineering: Economics, Technique, Ecology : науковий журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.) [та ін.]. – 2000 – . – Київ : НТУУ «КПІ», 2011. – № 1 (28)–2 (29). – Виходить 2-4 рази на рік. – Заснований у березні 2000 року. – ISSN 1813-5420. – Голов. ред.

264. **Ред.:** Нанoeлектроника : монография. В 2 кн. Кн. 2 : Наноструктурированные материалы и функциональные устройства / Ю. И. Якименко, А. Н. Шмырева, Г. М. Младенов, В. М. Спивак, Е. Г. Колева, А. В. Богдан ; под общ. ред. Ю. И. Якименко. – Киев ; София : Аверс, 2011. – 388 с. – Под общ. ред.

265. **Ред.:** Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» : міжнародний науково-технічний журнал = Research Bulletin of the National Technical University of Ukraine «Kyiv Polytechnic Institute : International Research Journal / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: М. З. Згуровський (голов. ред.), М. Ю. Ільченко (заступ. голов. ред.), ... Ю. І. Якименко [та ін.]. – 1997 – . – Киев : НТУУ «КПІ», 2011. – № 1 (75)–6 (80). – Започаткований у вересні 1997 р. – ISSN 1810-0546. – Чл. редкол.

266. **Ред.:** Электроника и связь = Електроніка та зв'язок = Electronics and Communications : научно-технический журнал / Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт» ; редкол.: Ю. И. Якименко (гл. ред.) [и др.]. – 1996 – . – Киев :

НТУУ «КПІ», 2011. – № 1 (60)–4 (63) : Темат. вып. «Електроніка і нанотехнології». – Основан в 1995 году. – ISSN 1811-4512. – Гл. ред.

2012

267. **Нанофізика**, наноматеріали, наноелектроніка : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл., які навч. за напрямом підгот. «Мікро- та наноелектроніка» / Ю. М. Поплавко, О. В. Борисов, Ю. І. Якименко ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т». – Київ : НТУУ «КПІ», 2012. – 299 с. : іл. – Бібліогр.: с. 299. – ISBN 978-966-622-510-1.

268. **Основи** наноелектроніки : підручник. У 2 кн. Кн. 2, ч. 1 : Матеріали і наноелектронні технології / Ю. І. Якименко, Д. М. Заячук, В. М. Співак, А. Т. Орлов, О. В. Богдан, В. М. Коваль. – Київ : Аверс, 2012. – 350 с. : іл.

269. **Стратегія** розвитку НТУУ «КПІ» на 2012–2020 роки (концептуальні положення) та план дій щодо її виконання / уклад.: Ю. І. Якименко, М. Ю. Ільченко, Г. Б. Варламов, С. І. Сидоренко, М. В. Печеник, А. А. Мельниченко ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, НТУУ «КПІ». – Київ : НТУУ «КПІ», 2012. – 44 с.

270. **Головний** пріоритет – якість підготовки фахівців : [інтерв'ю] / Ю. І. Якименко ; підгот. Н. Вдовенко // Київський Політехнік. – 2012. – 22 берез. (№ 11). – С. 1–2 : портр. – Режим доступу: <https://kpi.ua/files/1211.pdf> ; <https://kpi.ua/education-11>. – Назва з екрана.

271. **Тонкоплівкові** сонячні елементи на основі нанокристалічного кремнію / В. М. Коваль, О. В. Богдан, А. В. Іващук, Ю. І. Якименко // Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». – 2012. – № 5. – С. 19–26 : табл. – Бібліогр.: с. 25–26 (30 назв). – Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/37003> ; http://nbuv.gov.ua/UJRN/NVKPI_2012_5_4. – Назва з екрана.

272. **Anisotropic** Dielectric Substrate as Thin Dielectric Resonator / Bovtun V., Pashkov V., Kempa M., Molchanov V., Kamba S., Poplavko Y., Yakymenko Y. // 22-я Международная Крымская конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии». (КрыМиКо2012), 10–14 сент. 2012 г., Севастополь, Крым, Украина = 2012 22th International Crimean Conference «Microwave & Telecommunication Technology» (CriMiCo'2012), Sept. 10–14, 2012, Sevastopol, Crimea, Ukraine : материалы конф. : в 2 т. – Moscow ; Kiev ; Minsk ; Sevastopol : Вебер, 2012. – Т. 2. – С. 573–574. – ISBN 978-966-335-371-5.

273. Те ж: **Anisotropic** Dielectric Substrate as Thin Dielectric Resonator / Bovtun V., Pashkov V., Kempa M., Molchanov V., Kamba S., Poplavko Y., Yakymenko Y. // 2012 22nd International Crimean Conference «Microwave & Telecommunication Technology», 10–14 Sept. 2012, Sevastopol, Ukraine. –

IEEE, 2012. – Vol. 2. – P. 573–574 : ill. – Bibliogr.: p. 574 (6 titles). – Режим доступу: <https://ieeexplore.ieee.org/document/6336100>. – Назва з екрана.

274. **Characteristics** of Shields Composite Coatings Based on Nanodisperse Particles / A. V. Machulyansky, B. M. Bondar, Y. I. Yakimenko et al. // 22-я Международная Крымская конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии». (КрыМиКо2012), 10–14 сент. 2012 г., Севастополь, Крым, Украина = 2012 22th International Crimean Conference «Microwave & Telecommunication Technology» (CriMiCo'2012), Sept. 10–14, 2012, Sevastopol, Crimea, Ukraine : материалы конф. : в 2 т. – Moscow ; Kiev ; Minsk ; Sevastopol : Вебер, 2012. – Т. 2. – С. 683–684. – ISBN 978-966-335-371-5.

275. Те ж: **Characteristics** of Shields Composite Coatings Based on Nanodisperse Particles / A. V. Machulyansky, B. M. Bondar, Y. I. Yakimenko et al. // 2012 22nd International Crimean Conference «Microwave & Telecommunication Technology», 10–14 Sept. 2012, Sevastopol, Ukraine. – IEEE, 2012. – Vol. 2. – P. 683–684. – Режим доступу: <https://ieeexplore.ieee.org/document/6336146>. – Назва з екрана.

276. **Electrostrictive** Tuneable Microwave Devices / Prokopenko Y. V., Yakimenko Y. I., Poplavko Y. M. // 22-я Международная Крымская конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии». (КрыМиКо2012), 10–14 сент. 2012 г., Севастополь, Крым, Украина = 2012 22th International Crimean Conference «Microwave & Telecommunication Technology» (CriMiCo'2012), Sept. 10–14, 2012, Sevastopol, Crimea, Ukraine : материалы конф. : в 2 т. – Moscow ; Kiev ; Minsk ; Sevastopol : Вебер, 2012. – Т. 2. – С. 509–512. – ISBN 978-966-335-371-5.

277. Те ж: **Electrostrictive** Tuneable Microwave Devices / Prokopenko Y. V., Yakimenko Y. I., Poplavko Y. M. // 2012 22nd International Crimean Conference «Microwave & Telecommunication Technology», 10–14 Sept. 2012, Sevastopol, Ukraine. – IEEE, 2012. – Vol. 2. – P. 509–512 : ill. – Bibliogr.: p. 512 (6 titles). – Режим доступу: <https://ieeexplore.ieee.org/document/6336074>. – Назва з екрана.

278. **Nanocrystalline** Silicon Photoconverters of High Sensitivity and Stability / V. Koval, O. Bogdan, M. Dusheiko, Yu. Yasiievych, A. Ivashchuk, Yu. Yakymenko, et al. // 35-th International Conference «ISSE-2012», May 2012 : Proceedings of the Conference. – [S. l.], 2012. – P. 202–203.

279. **Piezoelectric** and Electrostrictive Effects in Ferroelectret Ultrasonic Transducers / J. Döring, V. Bovtun, M. Gaal, J. Bartusch, A. Erhard, M. Kreutzbruck, Y. Yakymenko // Journal of Applied Physics. – 2012. – Vol. 112, No. 8. – P. 484–505. – Bibliogr.: p. 505 (21 titles). – DOI: <https://doi.org/10.1063/1.4759052>.

280. **Smart** системи як одна із основних складових сталого розвитку енергетики / Ю. І. Якименко, В. В. Прокопенко, С. П. Денисюк, О. М. Закладний // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2012. – № 1 (30). – С. 4–13. – Бібліогр.: с. 13 (19 назв). – Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/2757>. – Назва з екрана.

281. **Study** of Nanocrystalline Silicon Thin Films for Application in Solar Cells / Victoria Koval, Oleksander Bogdan, Yuriy Yakymenko // 4th International Conference NANOCON-2012, 23–25 Oct. 2012, Brno, Czech Republic, EU : Proceedings of the Conference. – Brno, 2012. – P. 138–143 : ill. – Bibliogr.: p. 143 (2 titles). – Режим доступу:

<http://nanocon2012.tanger.cz/files/proceedings/04/reports/1017.pdf>. – Назва з екрана.

282. **Розроблення** технології отримання та вивчення особливостей застосування пористого і нанопористого кремнію для створення високоефективних наноструктурних фотоелектричних перетворювачів / звіт про НДР (заключ.) / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; наук. керівник Ю. Якименко. – Київ, 2012. – 129 с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 124–129 (76 назв). – Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/4210>. – Назва з екрана.

283. Те ж: **Розроблення** технології отримання та вивчення особливостей застосування пористого і нанопористого кремнію для створення високоефективних наноструктурних фотоелектричних перетворювачів [Електронний ресурс] : звіт про НДР (заключ.) / НТУУ «КПІ» ; наук. керівник Ю. Якименко. – Київ : НТУУ «КПІ», 2012. – 1 електронний оптичний диск (CD-ROM) ; 12 см.

284. **Структурні**, електричні та оптичні властивості пористого кремнію для фотоелектричних перетворювачів : дис. на здобуття наук. ступеня канд. техн. наук : спец. 05.27.01 «Твердотільна електроніка» / Білик Тетяна Юріївна ; наук. керівники: Шмирева Олександра Миколаївна, Якименко Юрій Іванович. – Київ, 2012. – 159 с. – Бібліогр.: с. 138–159.

285. **Ред.:** Енергетика: економіка, технології, екологія = Power Engineering: Economics, Technique, Ecology : науковий журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.) [та ін.]. – 2000 – . – Київ : НТУУ «КПІ», 2012. – № 1 (30)–2 (31). – Виходить 2-4 рази на рік. – Заснований у березні 2000 року. – ISSN 1813-5420. – Голов. ред.

286. **Ред.:** Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» : міжнародний науково-технічний журнал = Research Bulletin of the National Technical University of Ukraine «Kyiv Polytechnic Institute : International Research Journal / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: М. З. Згуровський (голов. ред.), М. Ю. Ільченко (заступ. голов. ред.), ... Ю. І. Якименко [та ін.]. – 1997 – . – Київ : НТУУ «КПІ», 2012. – № 1 (81)–6 (86). – Започаткований у вересні 1997 р. – ISSN 1810-0546. – Чл. редкол.

287. **Ред.:** Электроника и связь = Електроніка та зв'язок = Electronics and Communications : научно-технический журнал / Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт» ; редкол.: Ю. И. Якименко (гл. ред.) [и др.]. – 1996 – . – Киев :

НТУУ «КПІ», 2012. – № 1–2 (66–67) ; № 3–4 (68–69) ; № 5 (70) ; № 6 (71).
– Основан в 1995 году. – ISSN 1811-4512. – Гл. ред.

2013

288. **Нанoeлектроніка.** Квантово-механічні засади, структури, фізичні властивості : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. за напрямом підгот. «Мікро- та нанoeлектроніка» / Д. М. Заячук, Ю. І. Якименко, В. М. Співак, О. В. Богдан, А. Т. Орлов, В. М. Коваль. – Київ : Кафедра, 2013. – 427 с. : іл. – Бібліогр.: с. 425–427. – ISBN 978-966-270-552-2.

289. **Основи** теорії електронних кіл : підруч. для студентів ВНЗ / Ю. Я. Бобало Б. А. Мандзій, П. Г. Стахів, Л. Д. Писаренко, Ю. І. Якименко ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, НТУУ «КПІ», Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; за ред. Ю. І. Якименка. – 2-ге вид., доопрац. і допов. – Київ : НТУУ «КПІ», 2013. – 416 с. : іл. – Бібліогр.: с. 414. – ISBN 978-966-622-481-4.

290. **П'єзоелектрики** : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл., які навч. за напрямом підгот. «Мікро- та нанoeлектроніка» / Ю. М. Поплавко, Ю. І. Якименко ; М-во освіти і науки України, НТУУ «КПІ». – Київ : НТУУ «КПІ», 2013. – 328 с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 324–325. – ISBN 978-966-622-587-3.

291. **Перший** проректор Ю. І. Якименко: «...Поглиблювати інтеграцію освіти, науки та інновацій» : [інтерв'ю] / Ю. І. Якименко ; спілкувався В. Миколаєнко // Київський Політехнік. – 2013. – 14 берез. (№ 10). – С. 1, 2 : портр. – Режим доступу:

<https://kpi.ua/files/1310.pdf> ; <https://kpi.ua/education-12>. – Назва з екрана.

292. **50 років**, відданих КПІ : [інтерв'ю] / Ю. І. Якименко ; спілкувалася Н. Вдовенко // Київський Політехнік. – 2013. – 26 верес. (№ 29). – С. 1–2 : портр., фотоіл. – Режим доступу:

<https://kpi.ua/files/1329.pdf> ; <https://kpi.ua/yakymenko-about>. – Назва з екрана.

293. **Broadband** Dielectric and Conductivity Spectra of Dielectric – Metal Nanocomposites for Microwave Applications / A. Borisova, A. Machulyansky, Yu. Yakimenko, V. Bovtun, M. Kempa, M. Savinov // 2013 IEEE XXXIII International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 16–19 Apr. 2013, Kiev, Ukraine. – IEEE, 2013. – P. 21–24. – Bibliogr.: p. 24 (10 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO.2013.6551992](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2013.6551992).

294. **Characterisation** of Carbon Black Filled Rubber Compounds by the Microwave Coaxial Method / V. Bovtun, W. Stark, J. Kelm, V. Pashkov, Yu. Yakimenko // Materials Testing (MATER TEST). – 2013. – Vol. 47, No. 3. – P. 118–122. – DOI: <https://doi.org/10.3139/120.100642>.

295. **Electrodynamic** Characteristics of Metal-Dielectric Nanocomposites with Ferromagnetic Inclusions / Borisova A. V., Bovtun V., Machulyansky

A. V., Kempa M., Yakimenko Yu. I. // 23-я Международная Крымская конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии». (КрыМиКо2013), 8–13 сент. 2013 г., Севастополь, Крым, Украина = 2013 23rd International Crimean Conference «Microwave & Telecommunication Technology» (CriMiCo'2013), Sept. 8–13, 2013, Sevastopol, Crimea, Ukraine : материалы конф. : в 2 т. – Moscow ; Kiev ; Minsk ; Sevastopol : Вебер, 2013. – Т. 2. – С. 855–856. – ISBN 978-966-335-396-8.

296. Те ж: ***Electrodynamic*** Characteristics of Metal-Dielectric Nanocomposites with Ferromagnetic Inclusions / Borisova A. V., Bovtun V., Machulyansky A. V., Kempa M., Yakimenko Yu. I. // 2013 23rd International Crimean Conference «Microwave & Telecommunication Technology», 8–14 Sept. 2013, Sevastopol, Ukraine. – IEEE, 2013. – Vol. 2. – P. 855–856 : ill. – Bibliogr.: p. 856 (8 titles). – Режим доступа: <https://ieeexplore.ieee.org/document/6653095>. – Назва з екрана.

297. ***Enhanced*** Electromechanical Response of Ferroelectret Ultrasonic Transducers under High Voltage Excitation / V. Bovtun, J. Döring, J. Bartusch, M. Gaal, A. Erhard, M. Kreutzbruck, Y. Yakymenko // Advances in Applied Ceramics. – 2013. – Vol. 112, No. 2. – P. 97–102. – Bibliogr.: p. 101–102 (22 titles). – DOI: [10.1179/1743676112Y.0000000021](https://doi.org/10.1179/1743676112Y.0000000021).

298. ***Microwave*** and Terahertz Dielectric Properties of Single-Crystalline Scandate Substrates for Ferroic Thin Film Deposition / Bovtun V., Pashkov V., Nuzhnyy D., Kempa M., Goian V., Molchanov V., Poplavko Y., Yakymenko Y., Kamba S. // 23-я Международная Крымская конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии». (КрыМиКо2013), 8–13 сент. 2013 г., Севастополь, Крым, Украина = 2013 23rd International Crimean Conference «Microwave & Telecommunication Technology» (CriMiCo'2013), Sept. 8–13, 2013, Sevastopol, Crimea, Ukraine : материалы конф. : в 2 т. – Moscow ; Kiev ; Minsk ; Sevastopol : Вебер, 2013. – Т. 2. – С. 646–648. – ISBN 978-966-335-396-8.

299. Те ж: ***Microwave*** and Terahertz Dielectric Properties of Single-Crystalline Scandate Substrates for Ferroic Thin Film Deposition / Bovtun V., Pashkov V., Nuzhnyy D., Kempa M., Goian V., Molchanov V., Poplavko Y., Yakymenko Y., Kamba S. // 2013 23rd International Crimean Conference «Microwave & Telecommunication Technology», 8–14 Sept. 2013, Sevastopol, Ukraine. – IEEE, 2013. – Vol. 2. – P. 646–648 : ill. – Bibliogr.: p. 648 (9 titles). – Режим доступа: <https://ieeexplore.ieee.org/document/6652995>. – Назва з екрана.

300. ***Microwave*** Characterization of Dielectric Substrates for Thin Films Deposition / Viktor Bovtun, Martin Kempa, Stanislav Kamba, Valeriy Pashkov, Vitaliy Molchanov, Yuriy Poplavko, Yuriy Yakymenko // 2013 IEEE XXXIII International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 16–19 Apr. 2013, Kiev, Ukraine. – IEEE, 2013. – P. 17–20 : ill. – Bibliogr.: p. 20 (15 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO.2013.6552081](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2013.6552081).

301. ***Microwave*** Dielectric, Magnetic and Shielding Properties of Composites of Metal Nanoparticles and Epoxy Resin / A. Borisova,

A. Machulyansky, Y. Yakimenko, V. Bovtun, M. Kempa, M. Savinov // PIERS 2013 Stockholm-Progress in Electromagnetics Research Symposium, Aug. 12–15, 2013. – [S. l.], 2013. – P. 1246.

302. **Morphology** and Structure of ZnO Nanorods for SAW Sensors Applications / V. A. Ulianova, A. T. Orlov, A. V. Bogdan, G. A. Pashkevich, Yu. I. Yakimenko // 23-я Международная Крымская конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии». (КрыМиКо2013), 8–13 сент. 2013 г., Севастополь, Крым, Украина = 2013 23rd International Crimean Conference «Microwave & Telecommunication Technology» (CriMiCo'2013), Sept. 8–13, 2013, Sevastopol, Crimea, Ukraine : материалы конф. : в 2 т. – Moscow ; Kiev ; Minsk ; Sevastopol : Вебер, 2013. – Т. 2. – С. 830–831. – ISBN 978-966-335-396-8.

303. Те ж: **Morphology** and Structure of ZnO Nanorods for SAW Sensors Applications / V. A. Ulianova, A. T. Orlov, A. V. Bogdan, G. A. Pashkevich, Yu. I. Yakimenko // 2013 23rd International Crimean Conference «Microwave & Telecommunication Technology», 8–14 Sept. 2013, Sevastopol, Ukraine. – IEEE, 2013. – Vol. 2. – P. 830–831 : ill. – Bibliogr.: p. 831 (6 titles). – Режим доступу: <https://ieeexplore.ieee.org/document/6653083>. – Назва з екрана.

304. **Pyroelectric** Response of Strain Limited III-V Semiconductor / Y. M. Poplavko, Y. I. Yakimenko // Electronics and Communications. – 2013. – Vol. 18, No. 6 (77). – P. 9–15. – Bibliogr.: p. 15 (4 titles). – Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/10002>. – Назва з екрана.

305. **Synthesis** of ZnO Nanorods for Acoustic Wave Sensor / A. Orlov, V. Ulianova, Y. Yakimenko, O. Bogdan, G. Pashkevich // 2013 IEEE XXXIII International Scientific Conference Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 16–19 Apr. 2013, Kiev, Ukraine. – IEEE, 2013. – P. 25–27 : ill. – Bibliogr.: p. 27 (10 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO.2013.6552008](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2013.6552008).

306. **Розроблення** технології отримання нанокристалічних плівок кремнію на основі аморфного сплаву Si-Sn-C та методів контролю р-п-переходу і структури : звіт про НДР (заключ.) / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т» ; керівник Ю. Якименко. – Київ, 2013. – 129 с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 124–129 (76 назв). – Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/8437>. – Назва з екрана.

307. Те ж: **Розроблення** технології отримання нанокристалічних плівок кремнію на основі аморфного сплаву Si-Sn-C та методів контролю р-п-переходу і структури [Електронний ресурс] : звіт про НДР (заключ.) / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; наук. керівник Якименко Ю. І. – Київ, 2013. – 1 електронний оптичний диск (CD-ROM) ; 12 см.

308. **Ред.:** Енергетика: економіка, технології, екологія = Power Engineering: Economics, Technique, Ecology : науковий журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.) [та ін.]. – 2000 – . – Київ :

НТУУ «КПІ», 2013. – № 1 (32)–3 (34). – Виходить 2-4 рази на рік. – Заснований у березні 2000 року. – ISSN 1813-5420. – Голов. ред.

309. **Ред.:** Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» : міжнародний науково-технічний журнал = Research Bulletin of the National Technical University of Ukraine «Kyiv Polytechnic Institute : International Research Journal / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: М. З. Згуровський (голов. ред.), М. Ю. Ільченко (заступ. голов. ред.), ... Ю. І. Якименко [та ін.]. – 1997 – . – Київ : НТУУ «КПІ», 2013. – № 1 (87)–6 (92). – Започаткований у вересні 1997 р. – ISSN 1810-0546. – Чл. редкол.

310. **Ред.:** Основи теорії електронних кіл : підруч. для студ. ВНЗ / Ю. Я. Бобало Б. А. Мандзій, П. Г. Стахів, Л. Д. Писаренко, Ю. І. Якименко ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, НТУУ «КПІ», Нац. ун-т «Львів. політехніка» ; за ред. Ю. І. Якименка. – Київ : НТУУ «КПІ», 2013. – 416 с. – ISBN 978-966-622-481-4. – За ред.

311. **Ред.:** Электроника и связь = Електроніка та зв'язок = Electronics and Communications : научно-технический журнал / Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт» ; редкол.: Ю. И. Якименко (гл. ред.) [и др.]. – 1996 – . – Киев : НТУУ «КПИ», 2013. – № 1 (72)–6 (77). – Основан в 1995 году. – ISSN 1811-4512. – Гл. ред.

2014

312. **Основи** наноелектроніки : підруч. для ВНЗ. У 2 кн. Кн. 1 : Квантово-механічні засади, структури, фізичні властивості / Д. М. Заячук, Ю. І. Якименко, А. Т. Орлов, В. М. Співак, О. В. Богдан. – Київ : Кафедра, 2014. – 469 с. : іл. – Бібліогр.: с. 463–465. – ISBN 978-966-2705-68-3 (заг.). – ISBN 978-966-2705-69-0 (кн. 1).

313. **Преобразование** солнечной энергии с использованием комбинации фотоэлектрических преобразователей с базовыми слоями CdTe и CuInSe₂ / Г. С. Хрипунов, Е. И. Сокол, Ю. И. Якименко, А. В. Мериуц, А. В. Иващук, Т. Н. Шелест // Физика и техника полупроводников. – 2014. – Т. 48, Вып. 12. – С. 1671–1675. – Библиогр.: с. 1675 (9 назв.). – Режим доступа:

http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/32430/1/FTP_2014_48_12_Khripunov_Preobrazovanie_solnechnoy.pdf.

– Назва з екрана.

314. **Analysis** of Metal-dielectric Nanocomposite Coatings with Ferromagnetic Inclusions for Electromagnetic Protection of Electronic Devices / A. Borisova, A. Machulyansky, Y. Yakimenko // Electronics and Communications. – 2014. – Vol. 19, No. 4 (81). – P. 23–27. – Bibliogr.: p. 27 (9 titles). – Режим доступа: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/10910>. – Назва з екрана.

315. **Conductivity** of Metal (Al Cu)-Dielectric Composites and Modeling of the Single- and Multi-layer Composite Coatings for Microwave Applications / A. Borisova, B. Bondar, A. Machulyansky, M. Rodionov, Y. Yakimenko, V. Bovtun, M. Kempa // 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 15–18 Apr. 2014, Kyiv, Ukraine. – IEEE, 2014. – P. 164–167. – Bibliogr.: p. 167 (10 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO.2014.6873936](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2014.6873936).

316. **Film** Bulk Acoustic Resonator Finite Element Model in Active Filter Design / Y. Yakimenko, A. Zazerin, A. Orlov, O. Bogdan // Proceedings of the 2014 37th International Spring Seminar on Electronics Technology, 7–11 May 2014, Dresden, Germany. – IEEE, 2014. – P. 486–490. – Bibliogr.: p. 490 (11 titles). – DOI: [10.1109/ISSE.2014.6887649](https://doi.org/10.1109/ISSE.2014.6887649).

317. **Influence** of Process Temperature on ZnO Nanostructures Formation / A. Orlov, V. Ulianova, Y. Yakimenko, O. Bogdan, G. Pashkevich // 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 15–18 Apr. 2014, Kyiv, Ukraine. – IEEE, 2014. – P. 51–53 : ill. – Bibliogr.: p. 53 (19 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO.2014.6873960](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2014.6873960).

318. **Modeling** of Metal-Dielectric Nanocomposite Coatings with Ferromagnetic Inclusions for Ensuring Electromagnetic Protection of Electronic Devices / A. Borisova, A. Machulyansky, Y. Yakimenko, B. Bondar, V. Bovtun, M. Kempa, M. Savinov // 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 15–18 Apr. 2014, Kyiv, Ukraine. – IEEE, 2014. – P. 139–141. – Bibliogr.: p. 141 (9 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO.2014.6873955](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2014.6873955).

319. **Physical** Nature of Piezoelectricity / Y. M. Poplavko, Y. I. Yakimenko // 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 15–18 Apr. 2014, Kyiv, Ukraine. – IEEE, 2014. – P. 22–30. – Bibliogr.: p. 30 (1 title). – DOI: [10.1109/ELNANO.2014.6873979](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2014.6873979).

320. **Properties** of Aluminum Oxynitride Films Prepared by Reactive Magnetron Sputtering / A. Borisova, B. Babych, A. Machulyansky, M. Rodionov, Y. Yakimenko // 2014 IEEE 34th International Scientific Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 15–18 Apr. 2014, Kyiv, Ukraine. – IEEE, 2014. – P. 188–190. – Bibliogr.: p. 190 (13 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO.2014.6873942](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2014.6873942).

321. **Розроблення** технології синтезу наноматеріалів на основі сполук кремнія та рідкоземельних металів Si:Y, Si:Eu для тонкоплівкових фотоелектричних перетворювачів : звіт про НДР (заключ.) / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т» ; керівник Ю. Якименко. – Київ, 2014. – 149 с. – Бібліогр.: с. 139–149.

322. **Ред.:** Енергетика: економіка, технології, екологія = Power Engineering: Economics, Technique, Ecology : науковий журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.) [та ін.]. – 2000 – . – Київ :

НТУУ «КПІ», 2014. – № 1 (35)–4 (38). – Виходить 4 рази на рік. – Заснований у березні 2000 року. – ISSN 1813-5420. – Голов. ред.

323. **Ред.:** Магнетики в електроніці : навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. галузі знань «Електроніка» / Ю. М. Поплавко, О. В. Борисов, І. П. Голубєва, Ю. В. Діденко ; за ред. Ю. І. Якименко ; М-во освіти і науки України, НТУУ «КПІ». – Київ : НТУУ «КПІ», 2014. – 365 с. : іл. – Бібліогр.: с. 359–360. – ISBN 978-966-622-652-8. – За ред.

324. **Ред.:** Надшвидкодiючі прилади електронiки : навч. посiб. для студентiв ВНЗ, якi навчаються за спец. «Фiзична та бiомедична електронiка» / В. О. Москалюк, В. І. Тимофєєв, А. В. Федяй ; [вiдп. ред. Ю. І. Якименко] ; Нац. техн. ун-т України «Київ. полiтехн. iн-т». – Київ : НТУУ «КПІ», 2014. – 527 с. : іл., табл. – Бiблiогр.: с. 497–527. – ISBN 978-966-622-622-1. – Вiдп. ред.

325. **Ред.:** Науковi вiстi Нацiонального технічного унiверситету України «Київський полiтехнічний iнститут» : мiжнародний науково-технічний журнал = Research Bulletin of the National Technical University of Ukraine «Kyiv Polytechnic Institute : International Research Journal / Нацiональний технічний унiверситет України «Київський полiтехнічний iнститут» ; редкол.: М. З. Згуровський (голов. ред.), М. Ю. Iльченко (заступ. голов. ред.), ... Ю. І. Якименко [та iн.]. – 1997 – . – Київ : НТУУ «КПІ», 2014. – № 1 (93)–6 (98). – Започаткований у вересні 1997 р. – ISSN 1810-0546. – Чл. редкол.

326. **Ред.:** Электроника и связь = Електронiка та зв'язок = Electronics and Communications : научно-технический журнал / Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт» ; редкол.: Ю. И. Якименко (гл. ред.) [и др.]. – 1996 – . – Киев : НТУУ «КПІ», 2014. – Т. 19, № 1 (78)–6 (83). – Основан в 1995 году. – ISSN 1811-4512. – Гл. ред.

2015

327. **Твердотiльна** електронiка : пiдручник / О. В. Борисов, Ю. І. Якименко ; за заг. ред. акад. НАН України Ю. І. Якименка ; М-во освіти і науки України, НТУУ «КПІ». – Київ : НТУУ «КПІ», 2015. – 483 с. : іл., табл. – Бiблiогр.: с. 476–477. – ISBN 978-966-622-687-0.

328. **The methodology** of Assessment for Quality Assurance of master's programs at National Technical University of Ukraine «Kyiv Polytechnic Institute». Report at the framework of... / E. I. Nikiforovych, Yu. I. Yakymenko, V. I. Tymofieiev, A. A. Gourjii, N. V. Karaieva ; Report at the Framework of Tempus Project «IEMAST». – Kiev : NTUU «KPI», 2015. – 42 p. – Режим доступу:

https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/11344/1/Methodology_NTUU_KPI_2015.pdf. – Назва з екрана.

329. **Комбiнована** система перетворення енергiї на основi наноструктурованих матерiалiв / В. О. Ульянова, О. В. Богдан, А. Т.

Орлов, Ю. І. Якименко, Г. А. Пашкевич, А. І. Зацерін // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2015. – № 4 (42). – С. 17–20. – Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/15251>. – Назва з екрана.

330. **Працюємо** в умовах реформування системи вищої освіти : [інтерв'ю] / Ю. І. Якименко ; спілкувалася Н. Вдовенко // Київський Політехнік. – 2015. – 19 березня. (№ 9). – С. 2 : іл., портр. – Режим доступу:

<https://kpi.ua/files/1509.pdf> ; <https://kpi.ua/dnr-14>. – Назва з екрана.

331. **Радіаційна** стійкість кремнієвого фотоперетворювача / А. В. Гетьман, М. Г. Душейко, А. В. Іващук, М. С. Фадєєв, Ю. І. Якименко // Електроніка та зв'язок = Electronics and Communications. – 2015. – Т. 20, № 2 (85). – С. 23–26. – Бібліогр.: с. 26 (5 назв). – Режим доступу:

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/17524>. – Назва з екрана.

332. **Сучасний** комплекс безпеки та моніторингу для автоматизованої системи управління будинком / А. І. Зацерін, А. Т. Орлов, О. В. Богдан, В. О. Ульянова, Ю. І. Якименко // Енергетика: економіка, технології, екологія. – 2015. – № 4 (42). – С. 20–25. – Бібліогр.: с. 25 (5 назв). – Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/15253>. – Назва з екрана.

333. **Aluminum** Oxynitride Dielectric Films Prepared by Reactive Sputtering / A. Borisova, A. Machulyansky, M. Rodionov, V. Smilyk, Y. Yakimenko // Electronics and Communications. – 2015. – Vol. 20, No. 3 (86). – P. 31–36. – Bibliogr.: 13 titles. – Режим доступу:

<https://ela.kpi.ua/handle/123456789/17562>. – Назва з екрана.

334. **Broadband** Dielectric Spectra and Microwave Absorbing / Shielding Efficiency of Dielectric-Conductor Nanocomposites / Bovtun V., Borisova A., Kempa M., Machulyansky A., Nuzhnyy D., Savinov M., Petzelt J., Yakymenko Y. // ICCM 20th International Conferences on Composite Materials, 19–24 July 2015, Copenhagen. – Copenhagen, 2015. – Bibliogr.: 14 titles. – Режим доступу:

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85053166053&partnerID=MN8TOARS>. – Назва з екрана.

335. **Energy-Efficient** Optically Transparent Coating Based on a Metal-Dielectric Composites / A. Borisova, B. Babych, V. Verbitskiy, A. Machulyansky, M. Rodionov, Y. Yakimenko // 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 21–24 Apr. 2015, Kyiv, Ukraine. – IEEE, 2015. – P. 93–96. – Bibliogr.: p. 96 (10 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO.2015.7146842](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2015.7146842).

336. **Nanoscale** Surface Deformation of the Granular Co₂₅Ag₇₅ Films / O. Yu. Gorobets, Yu. I. Yakymenko, A. F. Kravets, O. M. Brukva, V. N. Zakharchenko, S. V. Mikhalko, I. A. Sizon // Металлофизика и новейшие технологии. – 2015. – Т. 37, № 11. – P. 1477–1486 : ill. – Bibliogr.: p. 1486 (9 titles). – Режим доступу:

<http://dspace.nbuv.gov.ua/bitstream/handle/123456789/112437/03-Gorobets.pdf?sequence=1>. – Назва з екрана.

337. **Nanostructured** Multilayer Contact System Ti/Mo/Ag for Silicon Solar Cells / V. Koval, A. Ivashchuk, Yu. Yakymenko, M. Dusheyko, Yu. Yasievich, A. Getman, A. Mahinko // 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 21–24 Apr. 2015, Kyiv, Ukraine. – IEEE, 2015. – P. 132–134. – Bibliogr.: p. 134 (5 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO.2015.7146852](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2015.7146852).

338. **Physical** Mechanisms Determining Microwave Dielectrics Properties (Part 1. Thermal Stability Nature) / Y. M. Poplavko, Y. V. Didenko, Y. I. Yakimenko // 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 21–24 Apr. 2015, Kyiv, Ukraine. – IEEE, 2015. – P. 23–28. – Bibliogr.: p. 28 (7 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO.2015.7146827](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2015.7146827).

339. **Physical** Mechanisms Determining Microwave Dielectrics Properties (Part 2. Dielectric Losses Nature) / Y. M. Poplavko, Y. V. Didenko, Y. I. Yakimenko // 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 21–24 Apr. 2015, Kyiv, Ukraine. – IEEE, 2015. – P. 29–34. – Bibliogr.: p. 34 (13 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO.2015.7146828](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2015.7146828).

340. **SAW UV** Sensor Based on ZnO and Al-Doped ZnO Nanorods / A. Orlov, V. Ulianova, Y. Yakimenko, O. Bogdan, G. Pashkevich // 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 21–24 Apr. 2015, Kyiv, Ukraine. – IEEE, 2015. – P. 161–164. – Bibliogr.: p. 164 (10 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO.2015.7146861](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2015.7146861).

341. **ZnO** Nanorods in Energy Harvesting Devices / Anatolii Orlov, Veronika Ulianova, Andrii Zazerin, Oleksandr Bogdan, Genadzi Pashkevich, Yurii Yakimenko // 2015 IEEE 35th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 21–24 Apr. 2015, Kyiv, Ukraine. – IEEE, 2015. – P. 168–170 : ill. – Bibliogr.: p. 170 (8 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO.2015.7146863](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2015.7146863).

342. **Розроблення** технології низькотемпературного гібридного синтезу масивів наноструктур на основі оксиду цинка для сенсорів та перетворювачів на поверхневих акустичних хвилях : звіт про НДР (заключ.) / М-во освіти і науки України, НТУУ «КПІ» ; керівник Ю. Якименко. – Київ, 2015. – 191 с. – Бібліогр.: с. 147–164. + 1 CD.

343. **Фізико-технічні** основи конструктивно-технологічних рішень сонячних елементів на нанокристалічних кремнієвих плівках з використанням рідкісноземельних елементів та гетероструктурах AzB_5 : звіт про НДР (заключ.) / М-во освіти і науки України, НТУУ «КПІ» ; керівник Ю. Якименко. – Київ, 2015. – 200 с. – Бібліогр.: с. 186–200. + 1 CD.

344. **Патент на корисну модель 97514 Україна, МПК G02B 5/20 (2006.01).** Нанокompозитні структури з заданими характеристиками для використання як багатофункціональних енергозберігаючих світлопрозорих покриттів / Ю. І. Якименко, М. К. Родіонов, О. В. Мачулянський, О. В. Борисова ; Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн.

ін-т». – № u201406267 ; заявл. 06.06.2014 ; опубл.25.03.2015, Бюл. № 6. – Режим доступу: <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search>. – Назва з екрана.

345. **Ред.:** Енергетика: економіка, технології, екологія = Power Engineering: Economics, Technique, Ecology : науковий журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.) [та ін.]. – 2000 – . – Київ : НТУУ «КПІ», 2015. – № 1 (39)–4 (42). – Виходить 4 рази на рік. – Заснований у березні 2000 року. – ISSN 1813-5420. – Голов. ред.

346. **Ред.:** Магнітна електроніка : підруч. для студентів ВНЗ, які навчаються за спец. «Електроніка» / Ю. М. Поплавко, О. В. Борисов, В. Я. Жушков ; за заг. ред. акад. НАН України Ю. І. Якименка ; Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т». – Київ : НТУУ «КПІ», 2015. – 390 с. : іл. – Бібліогр.: с. 377–378. – ISBN 978-966-622-740-2. – За заг. ред.

347. **Ред.:** Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» : міжнародний науково-технічний журнал = Research Bulletin of the National Technical University of Ukraine «Kyiv Polytechnic Institute : International Research Journal / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: М. З. Згуровський (голов. ред.), М. Ю. Ільченко (заступ. голов. ред.), ... Ю. І. Якименко [та ін.]. – 1997 – . – Київ : НТУУ «КПІ», 2015. – № 1 (99)–6 (104). – Започаткований у вересні 1997 р. – ISSN 1810-0546. – Чл. редкол.

348. **Ред.:** Твердотільна електроніка : підручник / О. В. Борисов, Ю. І. Якименко ; за заг. ред. акад. НАН України Ю. І. Якименка ; М-во освіти і науки України, НТУУ «КПІ». – Київ : НТУУ «КПІ», 2015. – 483 с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 476–477. – ISBN 978-966-622-687-0. – За заг. ред.

349. **Ред.:** Фізика діелектриків : підруч. для студентів вищ. навч. закл., які навчаються за напрямом підгот. «Мікро- та наноелектроніка» / Ю. М. Поплавко ; за заг. ред. Ю. І. Якименка ; НТУУ «КПІ». – Київ : НТУУ «КПІ», 2015. – 568 с. : іл., табл. – Бібліогр.: с. 565–568. – ISBN 978-966-622-709-2. – За заг. ред.

350. **Ред.:** Электроника и связь = Електроніка та зв'язок = Electronics and Communications : научно-технический журнал / Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт» ; редкол.: Ю. И. Якименко (гл. ред.) [и др.]. – 1996 – . – Киев : НТУУ «КПІ», 2015. – Т. 20, № 1 (84)–6 (89). – Основан в 1995 году. – ISSN 1811-4512. – Гл. ред.

2016

351. **Основи** наноелектроніки : підручник. У 2 кн. Кн. 2 : Матеріали, технології і функціональні пристрої, ч. 1 : Матеріали і наноелектронні технології / Ю. І. Якименко, Д. М. Заячук, В. М. Співак, А. Т. Орлов, О. В.

Богдан, В. М. Коваль ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2016. – 343 с. : іл. – Бібліогр.: с. 331–333 (41 назва).

352. Те ж: **Основи** наноелектроніки : підручник. У 2 кн. Кн. 2, ч. 1 : Матеріали і наноелектронні технології [Електронний ресурс] / Ю. І. Якименко, Д. М. Заячук, В. М. Співак, А. Т. Орлов, О. В. Богдан, В. М. Коваль ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 9,39 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2016. – 343 с. : іл. – Бібліогр.: с. 331–333 (41 назва). – Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/18294>. – Назва з екрана.

353. **Активный** элемент на основе наностержней ZnO для устройств сбора энергии / А. Т. Орлов, В. А. Ульянова, А. И. Зазерин, А. В. Богдан, Г. А. Пашкевич, Ю. И. Якименко // Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. – 2016. – Т. 59, № 2 (644) : Нанoeлектроника. – С. 14–22 : ил., табл. – (Тематический выпуск по результатам международной конференции ELNANO-2015). – Библиогр.: с. 22 (12 назв.). – DOI: <https://doi.org/10.20535/S0021347016020023>.

354. Те ж: **Active** Elements on a Basis of ZnO Nanorods for Energy Harvesting Devices / A. Orlov, V. Ulianova, A. Zazerin, O. Bogdan, G. Pashkevich, Y. Yakymenko // Radioelectronics and Communications Systems. – 2016. – Vol. 59, No. 2. – P. 60–65 : ill., tabl. – Bibliogr.: p. 65 (12 titles). – DOI: <https://doi.org/10.3103/S0735272716020023>.

355. **Использование** пленки наноструктурированного серебра в многослойной контактной системе Ti/Mo/Ag кремниевых ФЭП / В. М. Коваль, А. В. Иващук, Ю. И. Якименко, М. Г. Душейко, Ю. В. Ясиевич, Г. С. Хрипунов, Е. И. Сокол // Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. – 2016. – Т. 59, № 2 (644) : Нанoeлектроника. – С. 4–13 : ил., табл. – (Тематический выпуск по результатам международной конференции ELNANO-2015). – Библиогр.: с. 13 (18 назв.). – DOI: <https://doi.org/10.20535/S0021347016020011>.

356. Те ж: **Application** of Nanostructured Silver Film in Multilayer Contact System of Ti/Mo/Ag Silicon Photoconverters / V. M. Koval, A. V. Ivashchuk, Y. I. Yakymenko, M. G. Dusheyko, Yu. V. Yasievich, G. S. Khrypunov, Ye. I. Sokol // Radioelectronics and Communications Systems. – 2016. – Vol. 59, No. 2. – P. 53–59 : ill., tabl. – Bibliogr.: p. 59 (18 titles). – DOI: <https://doi.org/10.3103/S0735272716020011>.

357. **КПІ** завжди відзначався фундаментальною підготовкою : [інтерв'ю] / Ю. І. Якименко ; спілкувалася Н. Вдовенко // Київський Політехнік. – 2016. – 11 лют. (№ 4). – С. 1, 2. – Режим доступу: <https://kpi.ua/files/1604.pdf> ; <https://kpi.ua/index.php/1604-1>. – Назва з екрана.

358. **От оргкомитета** международной научной конференции «Электроника и нанотехнологии» (ELNANO-2015) / Ю. И. Якименко, В. И. Тимофеев // Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. – 2016. – Т. 59, № 2 (644) : Нанoeлектроника. – С. 3. –

(Тематический выпуск по результатам международной конференции ELNANO-2015). – DOI: <https://doi.org/10.20535/S0021347016020001>. – Режим доступа: <https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/17940/1/2016-02-03.pdf> ; <http://radio.kpi.ua/article/view/S0021347016020001/56399>. – Назва з екрана.

359. **Підсумки** прийому до університету в 2016 році : за матеріалами доповіді першого проректора на засіданні Вченої ради НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» 05.09.2016 р. / Ю. І. Якименко // Київський Політехнік. – 2016. – 22 верес. (№ 27). – С. 4 : іл., табл. – Режим доступу: <https://kpi.ua/files/1627.pdf> ; <https://kpi.ua/admission-2016>. – Назва з екрана.

360. **Створення** конкурентноспроможної системи освіти – вимога часу : [інтерв'ю] / Ю. І. Якименко ; підгот. Н. Вдовенко // Київський Політехнік. – 2016. – 7 квіт. (№ 12). – С. 3 : портр. – Режим доступу: <https://kpi.ua/files/1612.pdf> ; <https://kpi.ua/dnr-2015>. – Назва з екрана.

361. **Active** Dielectrics Physics: Modern View / Y. Poplavko, Y. Yakimenko // 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 19–21 Apr. 2016, Kyiv, Ukraine. – IEEE. 2016. – P. 21–26 : ill. – Bibliogr.: p. 26 (4 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO.2016.7493001](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2016.7493001).

362. **Dimensional** Dependencies of Optical Parameters of Nanodimensional Metal Particles / A. Borisova, B. Babych, A. Machulyansky, V. Verbitsky, Y. Yakimenko // 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 19–21 Apr. 2016, Kyiv, Ukraine. – IEEE, 2016. – P. 140–143 : ill., tabl. – Bibliogr.: p. 143 (9 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO.2016.7493032](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2016.7493032).

363. **Highly** Regular LIPSS on Silicon Decorated with Gold Nanoparticles for Plasmonic Applications / I. Gnilitzkyi, L. Orazi, T. Borodinova, M. Dusheyko, N. Maksimchuk, A. Ivaschuk, Y. Yakymenko, S. Mamykin // 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 19–21 Apr. 2016, Kyiv, Ukraine. – IEEE, 2016. – P. 121–123. – Bibliogr.: p. 123 (8 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO.2016.7493027](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2016.7493027).

364. **Influence** of Process Time on ZnO and ZnO: Al Nanorods Formation / A. Orlov, V. Ulianova, Yu. Yakimenko, O. Bogdan, G. Pashkevich // 2016 IEEE 36th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 19–21 Apr. 2016, Kyiv, Ukraine. – IEEE, 2016. – P. 144–146 : ill. – Bibliogr.: p. 146 (8 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO.2016.7493033](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2016.7493033).

365. **Self-Assembling** of Gold Nanoparticles on Si-based Laser Nanotextured 1D Surface for Plasmonic Application / I. Gnilitzkyi, M. Dusheyko, T. Borodinova, S. Mamykin, N. Maksimchuk, A. Ivaschuk,

Yu. Yakymenko, L. Orazi // 2016 Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO), 5–10 June 2016, San Jose, CA, USA. – IEEE, 2016. – P. 1–2 : ill. – Bibliogr.: p. 2 (7 titles). – DOI: https://doi.org/10.1364/CLEO_SI.2016.STh4K.3.

366. **Viscoelastic** Properties of Cellular Polypropylene Ferroelectrets / M. Gaal, V. Bovtun, W. Stark, A. Erhard, Y. Yakymenko, M. Kreutzbruck // Journal of Applied Physics. – 2016. – Vol. 119, No. 12. – P. 125101. – Bibliogr.: 50 titles. – DOI: <https://doi.org/10.1063/1.4944798>.

367. **Розробка** технології і створення твердотільної сенсорної системи на основі двухпортового резонатора та масиву наноструктур : звіт про НДР (заключ.) / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т ім. Ігоря Сікорського» ; наук. керівник Ю. Якименко. – Київ, 2016. – 124 с. – Бібліогр.: с. 103–124. + 1 CD.

368. **Ред.:** Енергетика: економіка, технології, екологія = Power Engineering: Economics, Technique, Ecology : науковий журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.) [та ін.]. – 2000 – . – Київ : НТУУ «КПІ», 2016. – № 1 (43)–4 (46). – Виходить 4 рази на рік. – Заснований у березні 2000 року. – ISSN 1813-5420. – Голов. ред.

369. **Ред.:** Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» : міжнародний науково-технічний журнал = Research Bulletin of the National Technical University of Ukraine «Kyiv Polytechnic Institute : International Research Journal / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: М. З. Згуровський (голов. ред.), М. Ю. Ільченко (заступ. голов. ред.), ... Ю. І. Якименко [та ін.]. – 1997 – . – Київ : НТУУ «КПІ», 2016. – № 1 (105)–6 (110). – Започаткований у вересні 1997 р. – ISSN 1810-0546. – Чл. редкол.

370. **Ред.:** Electronics and Communications = Електроніка та зв'язок = Электроника и связь : науково-технічний журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» ; редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.) [та ін.]. – 1996 – . – Київ : НТУУ «КПІ», 2016. – Т. 21, № 1 (90)–6 (95). – Видається шість разів на рік. – Заснован у березні 1995 року. – ISSN 1811-4512 (Print). – ISSN 2312-1807 (Online). – Голов. ред.

2017

371. **Якісна** та інноваційна освіта – основа конкурентоспроможності університету : зі звіту першого проректора Ю. І. Якименка про роботу в 2016 р. / Ю. І. Якименко // Київський Політехнік. – 2017. – 16 берез. (№ 8).

– С. 1, 2–3 : іл., портр. – Режим доступу: <https://kpi.ua/files/1708.pdf> ; <https://kpi.ua/2016-dnr>. – Назва з екрана.

372. **Electronic** Materials Science: Teaching in Technical University / Y. Poplavko, Y. Yakimenko // 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 29 May–2 June 2017, Kiev. – IEEE, 2017. – P. 1186–1190. – Bibliogr.: p. 1190 (8 titles). – DOI: [10.1109/UKRCON.2017.8100439](https://doi.org/10.1109/UKRCON.2017.8100439).

373. **Film Coatings** that are Transparent in the Visible Spectral Region with Shielding Properties in the Microwave Range / B. Babych, A. Borisova, A. Machulyansky, V. Machulyansky, M. Rodionov, Y. Yakimenko // 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 18–20 Apr. 2017, Kiev. – IEEE, 2017. – P. 52–56. – Bibliogr.: p. 55–56 (16 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO.2017.7939715](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2017.7939715).

374. **Giant** Effects in Electronic Materials / Y. M. Poplavko, Y. I. Yakimenko // 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 18–20 Apr. 2017, Kiev. – IEEE, 2017. – P. 17–20. – Bibliogr.: p. 20 (6 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO.2017.7939709](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2017.7939709).

375. **Influence** of ZnO Nanorods on Sensitivity of SAW Mass Sensor / V. Ulianova, V. Selotkin, A. Zazerin, A. Orlov, Y. Yakimenko, O. Bogdan // 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 18–20 Apr. 2017, Kiev. – IEEE, 2017. – P. 100–103. – Bibliogr.: p. 103 (13 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO.2017.7939725](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2017.7939725).

376. **Ultra-thin** Silicon Substrates for Nanostructured Solar Cells / V. Koval, A. Ivashchuk, Yu. Yakymenko, M. Dusheyko, M. Fadieiev, V. Matkivskyi // 2017 IEEE 37th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 18–20 Apr. 2017, Kiev. – IEEE, 2017. – P. 217–220 : ill., tabl. – Bibliogr.: p. 220 (13 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO.2017.7939753](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2017.7939753).

377. **Розробка** 2-х координатного пристрою визначення кутових координат Сонця на наноструктурованих плівках кремнію для космічних апаратів : звіт про НДР (остаточ.) / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т ім. Ігоря Сікорського» ; керівник Ю. І. Якименко. – Київ, 2017. – 266 с. – Бібліогр.: с. 128–131. – № ДР 0116U003819 + 1 CD.

378. **Ред.:** Електроніка та зв'язок = Электроника и связь = Electronics and Communications : науково-технічний журнал / редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.) [та ін.] ; Міністерство освіти і науки України, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут». – 1996-2017. – Київ : НТУУ «КПІ», 2017. – Т. 22, № 1 (96)–№ 4 (99). –

Видається шість разів на рік. – Заснован у березні 1995 року. – ISSN 1811-4512 (Print). – ISSN 2312-1807 (Online). – Голов. ред.

379. **Ред.:** Енергетика: економіка, технології, екологія = Power Engineering: Economics, Technique, Ecology : науковий журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» ; редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.) [та ін.]. – 2000 – . – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – № 1 (47)–4 (50). – Виходить 4 рази на рік. – Заснований у березні 2000 року. – ISSN 1813-5420. – Голов. ред.

380. **Ред.:** Мікросистеми, Електроніка та Акустика = Микросистемы, Электроника и Акустика = Microsystems, Electronics and Acoustics : науково-технічний журнал / Міністерство освіти і науки України, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» ; редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.) [та ін.] ;. – 2017 – . – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – Т. 22, № 5 (100)–6 (101). – Видається шість разів на рік. – Науково-технічний журнал «Мікросистеми, Електроніка та Акустика» з червня 2017 року є правонаступником заснованого у березні 1995 року журналу «Електроніка та Зв'язок» (ISSN 1811-4512, e-ISSN 2312-1807), який припинив своє існування. – ISSN 2523-4447. – e-ISSN 2523-4455. – Голов. ред.

381. **Ред.:** Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» : міжнародний науково-технічний журнал = Research Bulletin of the National Technical University of Ukraine «Kyiv Polytechnic Institute» : International Research Journal / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» ; редкол.: М. З. Згуровський (голов. ред.), М. Ю. Ільченко (заступ. голов. ред.), ... Ю. І. Якименко [та ін.]. – 1997 – . – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – № 1 (111)–6 (116). – Започаткований у вересні 1997 р. – ISSN 1810-0546. – Чл. редкол.

2018

382. **Мікропроцесорна** техніка : підруч. для студентів техн. спец. вищ. навч. закл. / Ю. І. Якименко, Т. О. Терещенко, Є. І. Сокол, В. Я. Жушков, Ю. С. Петергеря ; за ред. Т. О. Терещенко ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т ім. Ігоря Сікорського». – 2-ге вид., перероб. та допов. – Київ : Політехніка : Кондор, 2018. – 439 с. – ISBN 966-622-135-7.

383. **Напівпровідникові** прилади : підруч. для студентів вищ. навч. закл. / Л. Д. Васильєва, Б. І. Медведенко, Ю. І. Якименко. – Київ : Політехніка : Кондор, 2018. – 388 с. – ISBN 966-622-103-9.

384. *Перший* проректор Ю. І. Якименко: «Поеднання фундаментальної і практичної підготовки – запорука конкурентоспроможності випускників» : [інтерв'ю] / Ю. І. Якименко ; спілкувався В. Миколаєнко // Київський Політехнік. – 2018. – 5 квіт. (№ 11). – С. 1–3 : іл., табл., портр. – Режим доступу: <https://kpi.ua/files/2018-kp11.pdf> ; <https://kpi.ua/2017-dnr>. – Назва з екрана.

385. *Перший* проректор Ю. І. Якименко про теплоносії, мережі та програму енергоефективності університету / Ю. І. Якименко // Київський Політехнік. – 2018. – 15 листоп. (№ 33). – С. 2. – Режим доступу: <https://kpi.ua/files/2018-kp33.pdf> ; <https://kpi.ua/index.php/2018-11-05>. – Назва з екрана.

386. *Application* of Au Nanoparticles for Silicon Heterojunction Solar Cells / Koval V., Yakymenko Y., Ivashchuk A., Dusheyko M., Fadieiev M., Didichenko D., Borodina T. // 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 24–26 Apr. 2018, Kyiv, Ukraine. – IEEE, 2018. – P. 186–190. – Bibliogr.: p. 189–190 (20 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO.2018.8477552](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2018.8477552).

387. *Applications* of Metal-Dielectric Nanocomposite Structures in Information Systems / B. Babych, O. Borisova, O. Machulianskyi, M. Rodionov, D. Koroliouk, V. Machulianskyi, Y. Yakymenko // 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 24–26 Apr. 2018, Kyiv, Ukraine. – IEEE, 2018. – P. 96–100. – Bibliogr.: p. 99–100 (27 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO.2018.8477509](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2018.8477509).

388. *Composition* Dependent Microwave Properties of Dielectric-Conductor Nanocomposites / V. Bovtun, M. Kempa, D. Nuzhnyy, J. Petzelt, O. Borisova, O. Machulianskyi, Y. Yakymenko // Phase Transitions. – 2018. – Vol. 91, No. 9–10 : XXIII Czech-Polish Seminar on Structural and Ferroelectric Phase Transitions. – P. 1027–1035. – Bibliogr.: p. 1035 (11 titles). – DOI: <https://doi.org/10.1080/01411594.2018.1508681>.

389. *Investigation* of the Structure and Optical Properties of Thin Copper Fil / B. Babych, O. Borisova, O. Machulianskyi, M. Rodionov, V. Verbitskiy, V. Machulianskyi, Y. Yakymenko // 2018 IEEE 38th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 24–26 Apr. 2018, Kyiv, Ukraine. – IEEE, 2018. – P. 69–73. – Bibliogr.: p. 72–73 (27 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO.2018.8477448](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2018.8477448).

390. *Microwave* Absorbing and Shielding Properties of Inhomogeneous Conductors and High-Loss Dielectrics / V. Bovtun, M. Kempa, D. Nuzhnyy, J. Petzelt, O. Borisova, O. Machulianskyi, Y. Yakymenko // Ferroelectrics. – 2018. – Vol. 532, No. 1. – P. 57–66. – Bibliogr.: p. 65–66 (14 titles). – DOI: <https://doi.org/10.1080/00150193.2018.1499404>.

391. **Ред.:** Енергетика: економіка, технології, екологія = Power Engineering: Economics, Technique, Ecology : науковий журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» ; редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.) [та ін.]. – 2000 – . – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – № 1 (51)–4 (54). – Виходить 4 рази на рік. – Заснований у березні 2000 року. – ISSN 1813-5420. – Голов. ред.

392. **Ред.:** Мікросистеми, Електроніка та Акустика = Микросистемы, Электроника и Акустика = Microsystems, Electronics and Acoustics : науково-технічний журнал / Міністерство освіти і науки України, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» ; редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.) [та ін.]. – 2017 – . – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – Т. 23, № 1 (102)–№ 6 (107). – Видається шість разів на рік. – Науково-технічний журнал «Мікросистеми, Електроніка та Акустика» з червня 2017 року є правонаступником заснованого у березні 1995 року журналу «Електроніка та Зв'язок» (ISSN 1811-4512, e-ISSN 2312-1807), який припинив своє існування. – ISSN 2523-4447. – e-ISSN 2523-4455. – Голов. ред.

393. **Ред.:** Наукові вісті КПІ : міжнародний науково-технічний журнал = KPI Science News : International research journal / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» = National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» ; редкол.: М. З. Згуровський (голов. ред.), М. Ю. Ільченко (заст. голов. ред.), ... Ю. І. Якименко [та ін.]. – 1997 – . – Київ, 2018. – № 1 (117)–6 (122). – Започаткований у вересні 1997 р. – Виходить шість разів на рік. – До № 1 2018 р. видавався під назвою: Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» : міжнародний науково-технічний журнал = Research Bulletin of the National Technical University of Ukraine «Kyiv Polytechnic Institute» : International research journal. – ISSN 2617-5509 (Printed). – ISSN 2663-7472 (Electronic). – Чл. редкол.

2019

394. **Основи** теорії електронних кіл : підручник / Ю. Я. Бобало, Б. А. Мандзій, П. Г. Стахів, Л. Д. Писаренко, Ю. І. Якименко ; за ред. П. Г. Стахіва ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т ім. Ігоря Сікорського», Нац. ун-т «Львів. політехніка». – Львів : Вид-во «Магнолія 2006», 2019. – 295 с. : іл., табл., портр. – (Вища освіта в Україні). – ISBN 966-834-062-0.

395. **Новий** інститут матеріалознавства і передових технологій: найважливіші питання й відповіді : [інтерв'ю] / Ю. Якименко, В. Пасічник, С. Фомичов, П. Лобода ; спілкувалась Заліна Крюкова //

Київський Політехнік. – 2019. – 28 листоп. (№ 36). – С. 3–4 : портр. – Режим доступу: <https://kpi.ua/files/2019-kp36.pdf> ; <https://kpi.ua/2019-kp36-2>. – Назва з екрана.

396. *Перший* проректор Ю. І. Якименко: «Інноваційна мотиваційна освіта – вимога часу» : [інтерв'ю] / Ю. І. Якименко ; спілкувалась Н. Вдовенко // Київський Політехнік. – 2019. – 21 берез. (№ 10). – С. 1, 4–5 : іл., портр. – Режим доступу: <https://kpi.ua/files/2019-kp10.pdf> ; <https://kpi.ua/2019-kp10-1>. – Назва з екрана.

397. *Features* of Polar Crystals Electrical Polarization / Y. M. Poplavko, Y. I. Yakimenko, Y. V. Didenko // 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON), 2–6 July 2019, Lviv, Ukraine. – IEEE, 2019. – P. 658–663. – Bibliogr.: p. 663 (4 titles). – DOI: [10.1109/UKRCON.2019.8879974](https://doi.org/10.1109/UKRCON.2019.8879974).

398. *Heat* Transfer in Polar Crystals / Y. Poplavko, Y. Yakimenko, Y. Didenko // 2019 IEEE 39th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 16–18 Apr. 2019, Kyiv, Ukraine. – IEEE, 2019. – P. 32–37. – Bibliogr.: p. 37 (4 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO.2019.8783678](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2019.8783678).

399. *Infrared* Spectra of Metal-Dielectric Nanostructured Phosphate Class Complexes / B. Babych, Y. Yakymenko, M. Rodionov, O. Machulianskyi, V. Seker // 2019 IEEE 39th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 16–18 Apr. 2019, Kyiv, Ukraine. – IEEE, 2019. – P. 114–119. – Bibliogr.: p. 118–119 (28 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO.2019.8783693](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2019.8783693).

400. *Metal-Assisted* Chemical Etching of Silicon for Photovoltaic Application / V. Koval, Y. Yakymenko, A. Ivashchuk, M. Dusheyko, O. Masalskyi, M. Koliada, D. Kulish // 2019 IEEE 39th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 16–18 Apr. 2019, Kyiv, Ukraine. – IEEE, 2019. – P. 282–287. – Bibliogr.: p. 286–287 (21 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO.2019.8783506](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2019.8783506).

401. *Negative* Thermal Expansion Coefficient / Y. M. Poplavko, Y. V. Didenko, Y. I. Yakimenko // 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON)), 2–6 July 2019, Lviv, Ukraine. – IEEE, 2019. – P. 652–657. – Bibliogr.: p. 657 (7 titles). – DOI: [10.1109/UKRCON.2019.8879790](https://doi.org/10.1109/UKRCON.2019.8879790).

402. *Optical* Properties of Carbon Films Obtained by Plasma-Enhanced Chemical Vapor Deposition / Bo Sha, A. Lukianov, M. Klyui, M. Dusheiko, V. Kasatkin, V. Lozinskii, Y. Yakymenko // 2019 IEEE 39th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 16–18 Apr. 2019, Kyiv, Ukraine. – IEEE, 2019. – P. 365–368. – Bibliogr.: p. 367–368 (19 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO.2019.8783283](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2019.8783283).

403. **Piezoelectric** Effect as Manifestation of Polar-Sensitive Bonds in Crystals / Y. Poplavko, Y. Yakimenko, Y. Didenko // 2019 IEEE 39th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 16–18 Apr. 2019, Kyiv, Ukraine. – IEEE, 2019. – P. 26–31. – Bibliogr.: p. 31 (4 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO.2019.8783309](https://doi.org/10.1109/ELNANO.2019.8783309).

404. **Ред.:** Енергетика: економіка, технології, екологія = Power Engineering: Economics, Technique, Ecology : науковий журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» ; редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.) [та ін.]. – 2000 – . – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – № 1 (55)–4 (58). – Виходить 4 рази на рік. – Заснований у березні 2000 року. – ISSN 1813-5420 (Print). – ISSN 2308-7382 (Online). – Голов. ред.

405. **Ред.:** Мікросистеми, Електроніка та Акустика = Микросистемы, Электроника и Акустика = Microsystems, Electronics and Acoustics : науково-технічний журнал / Міністерство освіти і науки України, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» ; редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.) [та ін.]. – 2017 – . – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – Т. 24, № 1 (108)–6 (113). – Видається шість разів на рік. – Науково-технічний журнал «Мікросистеми, Електроніка та Акустика» з червня 2017 року є правонаступником заснованого у березні 1995 року журналу «Електроніка та Зв'язок» (ISSN 1811-4512, e-ISSN 2312-1807), який припинив своє існування. – ISSN 2523-4447. – e-ISSN 2523-4455. – Голов. ред.

2020

406. **Functional** Dielectrics for Electronics: Fundamentals of Conversion Properties / Yuriy Poplavko, Yuriy Yakymenko. – Duxford, UK ; Cambridge, US ; Kidlington, UK : Elsevier Ltd, 2020. – XVIII, 312 p. : ill., tabl. – (Woodhead Publishing Series in Electronic and Optical Materials). – ISBN 978-0-12-818835-4 (Print). – ISBN 978-0-12-818836-1 (Online). – DOI: <https://doi.org/10.1016/C2018-0-04492-8>.

407. **Большие** параметры и гигантские эффекты в электронных материалах / Ю. М. Поплавко, Ю. И. Якименко // Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. – 2020. – Т. 63, № 6 : Нанoeлектроника и медицина. – С. 343–356. – (Тематический выпуск по результатам международных конференций ELNANO и FTNCT). – Библиогр.: с. 356 (5 назв.). – DOI: [10.20535/s0021347020060023](https://doi.org/10.20535/s0021347020060023).

408. Те ж: **Large** Parameters and Giant Effects in Electronic Materials / Yu. M. Poplavko, Yu. I. Yakymenko // Radioelectronics and Communications Systems. – 2020. – Vol. 63, No. 6. – P. 289–298. – Bibliogr.: p. 298 (5 titles). – DOI: [10.3103/s0735272720060023](https://doi.org/10.3103/s0735272720060023). – Режим доступу:

http://radioelektronika.org/public/journals/16/preview/2020/S0735272720060023_preview.pdf. – Назва з екрана.

409. **Про** стан та вдосконалення освітньої діяльності в університеті : зі звіту першого проректора Ю. І. Якименка про роботу в 2019 році на засіданні Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського 10 березня 2020 року / Ю. І. Якименко ; підгот. Володимир Ігнатович // Київський Політехнік. – 2020. – 26 берез. (№ 10). – С. 4–6 : іл. – (Звітують проректори). – Режим доступу: <https://kpi.ua/files/2020-kp10.pdf> ; <https://kpi.ua/2019-education>. – Назва з екрана.

410. **Application** of Nanocellulose in Humidity Sensors for Biodegradable Electronics / Koval V., Barbash V., Dusheyko M., Lapshuda V., Yashchenko O., Yakimenko Y. // 2020 IEEE 10th International Conference Nanomaterials : Applications & Properties (NAP), 9–13 Nov. 2020, Sumy, Ukraine. – IEEE, 2020. – P. 02NS01-1–02NS01-5. – Bibliogr.: 4 titles. – DOI: [10.1109/NAP51477.2020.9309598](https://doi.org/10.1109/NAP51477.2020.9309598).

411. **Creation** of Quasiperiodic Surfaces under the Action of Vibrating Dielectric Matrices / Maxim Zozyuk, Dmytro Koroliouk, Volodymir Moskaliuk, Alexander Yurikov, Yuri Yakymenko // 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 22–24 Apr. 2020, Kyiv, Ukraine. – IEEE, 2020. – P. 224–229. – Bibliogr.: p. 228–229 (23 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO50318.2020.9088821](https://doi.org/10.1109/ELNANO50318.2020.9088821).

412. **Greetings** from the Honorary Chairs to participants and guests of the 2020 IEEE 7th INTERNATIONAL CONFERENCE on ENERGY SMART SYSTEMS / Yakymenko Y., Kyrylenko O. // 2020 IEEE 7th International Conference on Energy Smart Systems (2020 IEEE ESS) : Conf. Proceedings, 12–14 May 2020, Kyiv, Ukraine. – IEEE, 2020. – P. 7–9. – DOI: [10.1109/ESS50319.2020.9160278](https://doi.org/10.1109/ESS50319.2020.9160278).

413. **High** permittivity microwave dielectrics / Yuriy Poplavko, Yuriy Yakymenko // Functional Dielectrics for Electronics: Fundamentals of Conversion Properties. – Duxford, UK ; Cambridge, US ; Kidlington, UK : Elsevier Ltd, 2020. – Chapter 6. – P. 217–283 : ill., tabl. – (Woodhead Publishing Series in Electronic and Optical Materials). – Bibliogr.: p. 280–283 (64 titles). – ISBN 978-0-12-818835-4 (Print). – ISBN 978-0-12-818836-1 (Online). – DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818835-4.00006-7>.

414. **Introduction** / Yuriy Poplavko, Yuriy Yakymenko // Functional Dielectrics for Electronics: Fundamentals of Conversion Properties. – Duxford, UK ; Cambridge, US ; Kidlington, UK : Elsevier Ltd, 2020. – P. ix–xviii : ill., tabl. – (Woodhead Publishing Series in Electronic and Optical Materials). – ISBN 978-0-12-818835-4 (Print). – ISBN 978-0-12-818836-1 (Online). – DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818835-4.09999-5>.

415. **Manifestations** of polar sensitivity in crystals / Yuriy Poplavko, Yuriy Yakymenko // Functional Dielectrics for Electronics: Fundamentals of Conversion Properties. – Duxford, UK ; Cambridge, US ; Kidlington, UK : Elsevier Ltd, 2020. – Chapter 2. – P. 51–93 : ill., tabl. – (Woodhead Publishing Series in Electronic and Optical Materials). – Bibliogr.: p. 93 (15 titles). – ISBN 978-0-12-818835-4 (Print). – ISBN 978-0-12-818836-1 (Online). – DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818835-4.00002-X>.

416. **Physical** nature of crystal internal polarity / Yuriy Poplavko, Yuriy Yakymenko // Functional Dielectrics for Electronics: Fundamentals of Conversion Properties. – Duxford, UK ; Cambridge, US ; Kidlington, UK : Elsevier Ltd, 2020. – Chapter 1. – P. 1–49 : ill. – (Woodhead Publishing Series in Electronic and Optical Materials). – Bibliogr.: p. 49 (8 titles). – ISBN 978-0-12-818835-4 (Print). – ISBN 978-0-12-818836-1 (Online). – DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818835-4.00001-8>.

417. **Piezoelectricity** / Yuriy Poplavko, Yuriy Yakymenko // Functional Dielectrics for Electronics: Fundamentals of Conversion Properties. – Duxford, UK ; Cambridge, US ; Kidlington, UK : Elsevier Ltd, 2020. – Chapter 5. – P. 161–216 : ill., tabl. – (Woodhead Publishing Series in Electronic and Optical Materials). – Bibliogr.: p. 216 (14 titles). – ISBN 978-0-12-818835-4 (Print). – ISBN 978-0-12-818836-1 (Online). – DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818835-4.00005-5>.

418. **Preface** / Yuriy Poplavko, Yuriy Yakymenko // Functional Dielectrics for Electronics: Fundamentals of Conversion Properties. – Duxford, UK ; Cambridge, US ; Kidlington, UK : Elsevier Ltd, 2020. – P. vii–viii. – (Woodhead Publishing Series in Electronic and Optical Materials). – ISBN 978-0-12-818835-4 (Print). – ISBN 978-0-12-818836-1 (Online). – DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818835-4.09998-3>.

419. **Pyroelectricity** / Yuriy Poplavko, Yuriy Yakymenko // Functional Dielectrics for Electronics: Fundamentals of Conversion Properties. – Duxford, UK ; Cambridge, US ; Kidlington, UK : Elsevier Ltd, 2020. – Chapter 4. – P. 131–159 : ill., tabl. – (Woodhead Publishing Series in Electronic and Optical Materials). – Bibliogr.: p. 159 (15 titles). – ISBN 978-0-12-818835-4 (Print). – ISBN 978-0-12-818836-1 (Online). – DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818835-4.00004-3>.

420. **Steam** as a Factor of Individual Systems Thinking Development for Students of Electronics Speciality / Yuriy Yakymenko, Yuriy Poplavko, Yuliana Lavrysh // Advanced Education. – 2020. – Vol. 7, No. 15. – P. 4–11 : tabl. – Bibliogr.: p. 11. – DOI: <https://doi.org/10.20535/2410-8286.208315>. – Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51487>. – Назва з екрана.

421. **The Principle** of Creating Quasiperiodic Surfaces under the Action of a Vibrating Dielectric Matrix / M. O. Zozyuk, A. I. Yurikov, D. V. Koroliouk, Yu. I. Yakymenko // Мікросистеми, Електроніка та Акустика = Microsystems Electronics and Acoustics. – 2020. – Т. 25, № 1 (114). – С. 5–9 : іл. – Бібліогр.: с. 8–9 (19 назв). – DOI: <https://doi.org/10.20535/2523-4455.me.202632>. – Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51136>.

422. **Thermal** physics of polar crystals / Yuriy Poplavko, Yuriy Yakymenko // Functional Dielectrics for Electronics: Fundamentals of Conversion Properties. – Duxford, UK ; Cambridge, US ; Kidlington, UK : Elsevier Ltd, 2020. – Chapter 3. – P. 95–130 : ill., tabl. – (Woodhead Publishing Series in Electronic and Optical Materials). – Bibliogr.: p. 130 (12 titles). – ISBN 978-0-12-818835-4 (Print). – ISBN 978-0-12-818836-1 (Online). – DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818835-4.00003-1>.

423. **Локальна** позиційна навігаційна система підвищеної надійності : звіт про НДР (остаточ.) / М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т ім. Ігоря Сікорського» ; керівник Юрій Якименко. – Київ, 2020. – 309 с. : іл., табл. + 1CD.

424. **Ред.:** Енергетика: економіка, технології, екологія = Power Engineering: Economics, Technique, Ecology : науковий журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» ; редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.) [та ін.]. – 2000 – . – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – № 1 (59)–4 (62). – Виходить 4 рази на рік. – Заснований у березні 2000 року. – ISSN 1813-5420 (Print). – ISSN 2308-7382 (Online). – Голов. ред.

425. **Ред.:** Мікросистеми, Електроніка та Акустика = Microsystems, Electronics and Acoustics : науково-технічний журнал / Міністерство освіти і науки України, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» ; редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.) [та ін.]. – 2017 – . – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – Т. 25, № 1 (114)–3 (116). – Видається три рази на рік. – Науково-технічний журнал «Мікросистеми, Електроніка та Акустика» з червня 2017 року є правонаступником заснованого у березні 1995 року журналу «Електроніка та Зв'язок» (ISSN 1811-4512, e-ISSN 2312-1807), який припинив своє існування. – ISSN 2523-4447. – e-ISSN 2523-4455. – Голов. ред.

2021

426. **Мікропроцесорна** техніка : підруч. для студентів техн. спец. вищ. навч. закл. / Ю. І. Якименко, Т. О. Терещенко, Є. І. Сокол, В. Я. Жуйков, Ю. С. Петергеря ; за ред. Т. О. Терещенко ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т ім. Ігоря

Сікорського». – 2-ге вид., перероб. та допов. – Київ : Політехніка : Кондор, 2021. – 439 с. : іл., табл. – ISBN 966-622-135-7.

427. **Напівпровідникові** прилади : підруч. для студентів вищ. навч. закл. / Л. Д. Васильєва, Б. І. Медведенко, Ю. І. Якименко. – Київ : Політехніка : Кондор, 2021. – 385 с. : іл., табл., схеми. – ISBN 966-622-103-9.

428. **Основи** теорії електронних кіл : підручник / Ю. Я. Бобало, Б. А. Мандзій, П. Г. Стахів, Л. Д. Писаренко, Ю. І. Якименко ; за ред. П. Г. Стахіва ; М-во освіти і науки України, Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т ім. Ігоря Сікорського», Нац. ун-т «Львів. Політехніка». – Львів : Вид-во «Магнолія 2006», 2021. – 295 с. : іл., табл., портр. – (Вища освіта в Україні). – ISBN 966-834-062-0.

429. **Selected** problems of materials science [Electronic resource] : textbook for students specialty 105 «Applied Physics and Nanomaterials» / Y. Poplavko, S. Voronov, Y. Yakymenko ; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. – Electronic text data (1 file: 15,1 MB). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2021. – 390 p. – Title from the screen. – Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/43546>. – Назва з екрана.

430. **Скоординована** професійна робота усіх ланок – запорука сталого розвитку університету : зі звіту першого проректора Юрія Якименка на Вченій раді 15 березня 2021 р. / Юрій Якименко // Київський Політехнік. – 2021. – 25 берез. (№ 11). – С 4–6. : іл. – (Звітують проректори). – Режим доступу: <https://kpi.ua/files/2021-kp11.pdf>. – Назва з екрана.

431. **Юрій Якименко:** «В Україні ніхто, крім КПП, не набрав більше 4 тисяч першокурсників» : [інтерв'ю] / Юрій Якименко ; спілкувалася Надія Вдовенко // Київський Політехнік. – 2021. – 30 верес. (№ 29–30). – С. 1–2 : іл., портр. – (Актуально). – Режим доступу: <https://kpi.ua/files/2021-kp29.pdf> ; <https://kpi.ua/2021-admission-top>. – Назва з екрана.

432. **Chladni** Figures Simulation on a Rectangular Plate / P. I. Krysenko, M. I. Zoziuk, O. I. Yurikov, D. V. Koroliuk, Yu. I. Yakymenko // Мікросистеми, Електроніка та Акустика = Microsystems Electronics and Acoustics. – 2021. – Т. 26, № 3 (119). – С. 241698-1-241698-5 : іл. – Бібліогр.: с. 241698-5 (24 назви). – DOI: <https://doi.org/10.20535/2523-4455.me.241698>. – Режим доступу: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/51211>. – Назва з екрана.

433. **Model** of the Formation of Geographic Baric Fields / Koroliouk D., Zoziuk M., Krysenko P. Yakymenko Y., Voronenko M. // CEUR Workshop Proceedings, Workshop on Information Technology and Mathematical

Modeling for Environmental Safety (ITMMES), 7 Oct. 2021, Kyiv. – Kyiv, 2021. – Vol. 3021. – P. 171–179.

434. **Патент на винахід 124714 Україна, МПК (2006) G01N 27/00, G01N 27/14 (2006.01).** Спосіб вимірювання піроелектричного коефіцієнта матеріалів / Заворотний В. Ф. Якименко Ю. І. ; Нац. техн. ун-т України «Київ. політехн. ін-т ім. Ігоря Сікорського». – № а201910300 ; заявл. 11.10.19 ; опубл. 03.11.21, Бюл. № 44. – Режим доступу: <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=search>. – Назва з екрана.

435. **Ред.:** Енергетика: економіка, технології, екологія = Power Engineering: Economics, Technique, Ecology : науковий журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» ; редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.) [та ін.]. – 2000 – . – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – № 1 (63)–4 (66). – Виходить 4 рази на рік. – Заснований у березні 2000 року. – ISSN 1813-5420 (Print). – ISSN 2308-7382 (Online). – Голов. ред.

436. **Ред.:** Мікросистеми, Електроніка та Акустика = Microsystems, Electronics and Acoustics : науково-технічний журнал / Міністерство освіти і науки України, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» ; редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.) [та ін.]. – 2017 – . – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – Т. 26, № 1 (117)–3 (119). – Видається три рази на рік. – Науково-технічний журнал «Мікросистеми, Електроніка та Акустика» з червня 2017 року є правонаступником заснованого у березні 1995 року журналу «Електроніка та Зв'язок» (ISSN 1811-4512, e-ISSN 2312-1807), який припинив своє існування. – ISSN 2523-4447. – e-ISSN 2523-4455. – Голов. ред.

2022

437. **Functional** Dielectrics In-depth Study : textbook for bachelors / masters / doctors of philosophy in the educational program «Applied Physics» specialty 105 «Applied Physics and Nanomaterials» / Y. Poplavko, S. Voronov, Y. Yakymenko ; General Editor S. Voronov ; Ministry of Education and Science of Ukraine, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute». – Kyiv : Igor Sikorsky KPI, 2022. – 308 p. : ill., tabl. – Bibliogr.: p. 30, 79, 124, 173–174, 206–207, 236, 270, 301–304. – ISBN 978-966-990-054-8.

438. **Металодіелектричні** нанокмнозитні структури з заданими оптично селективними властивостями / Ю. І. Якименко, О. В. Мачулянський, Б. Б. Бабич, В. В. Гетманчук // Вісті вищих учбових закладів. Радіоелектроніка. – 2022. – Т. 65, № 11 : Наноелектроніка. – С. 688–699 : іл. – (Тематичний випуск по результатам міжнародної

конференції ELNANO-2022). – Бібліогр.: с. 698–699 (21 назв). – DOI: <https://doi.org/10.20535/S0021347022120044>.

439. Те ж: **Metal-Dielectric** Nanocomposite Structures with Definite Optical Selective Properties / Y. Yakymenko, O. Machulianskyi, B. Babych, V. Hetmanchuk // Radioelectronics and Communications Systems. – 2022. – Vol. 65, No. 11. – P. 587–596 : ill. – Bibliogr.: p. 595–596 (21 titles). – DOI: <https://doi.org/10.3103/S0735272722120044>.

440. **Перенесення** заряду у полярних кристалах / В. А. Казміренко, Ю. М. Поплавко, Ю. І. Якименко // Вісті вищих учбових закладів. Радіоелектроніка. – 2022. – Т. 65, № 11 : Наноелектроніка. – С. 672–687 : іл. – (Тематичний випуск по результатам міжнародної конференції ELNANO-2022). – Бібліогр.: с. 686–687 (13 назв). – DOI: <https://doi.org/10.20535/S0021347022120032>.

441. Те ж: **Charge** Transfer in Polar Crystals / V. A. Kazmirenko, Yu. M. Poplavko, Yu. I. Yakymenko // Radioelectronics and Communications Systems. – 2022. – Vol. 65, No. 11. – P. 574–586 : ill. – Bibliogr.: p. 585–586 (13 titles). – DOI: <https://doi.org/10.3103/S0735272722120032>.

442. **Silicon** Diode Structures Based on Nanowires for Temperature Sensing Application / Yaroslav Linevych, Viktoriia Koval, Mykhailo Dusheiko, Yuriy Yakymenko, Maryna Lakyda, Valerii Barbash // 2022 IEEE 41th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO), 10–14 Oct. 2022, Kyiv, Ukraine. – IEEE, 2022. – P. 190–195 : ill., tabl. – Bibliogr.: p. 194–195 (20 titles). – DOI: [10.1109/ELNANO54667.2022.9927122](https://doi.org/10.1109/ELNANO54667.2022.9927122).

443. **Ред.:** Енергетика: економіка, технології, екологія = Power Engineering: Economics, Technique, Ecology : науковий журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» ; редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.) [та ін.]. – 2000 – . – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – № 1 (67)–4 (70). – Виходить 4 рази на рік. – Заснований у березні 2000 року. – ISSN 1813-5420 (Print). – ISSN 2308-7382 (Online). – Голов. ред.

444. **Ред.:** Мікросистеми, Електроніка та Акустика = Microsystems, Electronics and Acoustics : науково-технічний журнал / Міністерство освіти і науки України, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» ; редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.) [та ін.]. – 2017 – . – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – Т. 27, № 1 (120)–3 (122). – Видається три рази на рік. – Науково-технічний журнал «Мікросистеми, Електроніка та Акустика» з червня 2017 року є правонаступником заснованого у березні 1995 року журналу «Електроніка

та Зв'язок» (ISSN 1811-4512, e-ISSN 2312-1807), який припинив своє існування. – ISSN 2523-4447. – e-ISSN 2523-4455. – Голов. ред.

2023

445. **Selected** problems of materials science. Vol. 2. Nano-dielectrics metals in electronics. Metamaterials. Multiferroics. Nano-magnetics [Electronic resource] : textbook for students of specialty 105 «Applied Physics and Nanomaterials» / Yu. Poplavko, S. Voronov, Yu. Yakymenko ; Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute. – Electronic text data (1 file: 7,68 Mb). – Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, 2023. – 276 p. – Title from the screen. – URI: <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/62681>.

446. **Implementation** of Personalized Medicine by Artificial Intelligence Platform / Yurii Yakymenko, Sergii Stirenko, Dimitri Koroliouk, Yuri Gordienko, Fabio Massimo Zanzotto // Soft Computing for Security Applications : Proceedings of ICSCS 2022 / Editors: G. Ranganathan, Xavier Fernando, Selwyn Piramuthu. – Singapore : Springer, 2023. – P. 597–611. – (Advances in Intelligent Systems and Computing (AISC) ; Series ISSN 2194-5357, Series E-ISSN 2194-5365 ; Volume 1428). – Bibliogr.: 38 titles. – ISBN 978-981-19-3589-3 (Softcover). – ISBN 978-981-19-3590-9 (eBook). – DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-19-3590-9_46.

447. **Prediction** of Characteristics Using a Convolutional Neural Network Based on Experimental Data on the Structure and Composition of Metamaterials / Maxim Zozyuk, Dimitri Koroliouk, Pavel Krysenko, Alexei Yurikov, Yuriy Yakymenko // Statistics, Optimization & Information Computing. – 2023. – Vol. 11, No. 3 (June). – P. 730–739 : ill. – Bibliogr.: p. 738–739 (22 titles). – DOI: <https://doi.org/10.19139/soic-2310-5070-1707>. – Режим доступу: <http://www.iapress.org/index.php/soic/article/view/1707/1006>. – Назва з екрана.

448. **Ped.**: Енергетика: економіка, технології, екологія = Power Engineering: Economics, Technique, Ecology : науковий журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» ; редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.), С. П. Денисюк (заст. голов. ред.), О. С. Яндульський (заст. голов. ред.), Є. М. Письменний (заст. голов. ред.) [та ін.]. – 2000 – . – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – № 1 (71)–4 (74). – Виходить 4 рази на рік. – Заснований у березні 2000 року. – ISSN 1813-5420 (Print). – ISSN 2308-7382 (Online). – Голов. ред.

449. *Ред.*: Енергетика: економіка, технології, екологія = Power Engineering: Economics, Technique, Ecology : науковий журнал / Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» ; редкол.: Ю. І. Якименко (голов. ред.) С. П. Денисюк (заст. голов. ред.), О. С. Яндульський (заст. голов. ред.), Є. М. Письменний (заст. голов. ред.) [та ін.]. – 2000 – . – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – № 1 (75). – Виходить 4 рази на рік. – Заснований у березні 2000 року. – ISSN 1813-5420 (Print). – ISSN 2308-7382 (Online). – Голов. ред.