

Міністерство освіти і науки України
Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова
Навчально-науковий інститут автоматики і електротехніки
Наукова бібліотека

Павлов Геннадій Вікторович

Бібліографічний покажчик
(до 60-річчя від дня народження)

Миколаїв 2018

УДК 37.093:681.5:014.3

П 12

Павлов Геннадій Вікторович [Електронний ресурс] : бібліогр. показник / уклад.: М. С. Жигалкіна, Т. С. Панченко ; за ред. Т. М. Костирко. – Миколаїв : НУК, 2018. – 22 с. – Режим доступу : <http://lib.nuos.edu.ua>.

Бібліографічний показник містить перелік основних наукових та науково-методичних праць Геннадія Вікторовича Павлова – директора Навчально-наукового інституту автоматики і електротехніки Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, доктора технічних наук, професора кафедри комп'ютеризованих систем управління.

До його складу увійшли монографії, навчальні посібники, методичні вказівки, статті, матеріали доповідей на всеукраїнських та міжнародних науково-практичних конференціях, авторські свідоцтва і патенти. Відомості про публікації подано мовою оригіналу.

Бібліографічний опис праць складено згідно діючих ДСТУ. Всі документи публікуються мовою оригіналу. Для студентів, аспірантів, науковців і спеціалістів різних галузей освіти, науки і виробництва.

© Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова, 2018

© Наукова бібліотека, 2018

Павлов Геннадій Вікторович



Павлов Геннадій Вікторович народився у м. Миколаєві у 1958 р. Закінчив у 1981 р. Миколаївський кораблебудівний інститут з присвоєнням кваліфікації інженера-електрика. З 1981 по 1984 рр. навчався в аспірантурі. У 1985 р. захистив у Київському політехнічному інституті кандидатську дисертацію, у 2001 р. – докторську дисертацію в Інституті електродинаміки НАН України.

До 1999 р. працював на кафедрі електрообладнання суден на посадах асистента, старшого викладача, доцента, з 1993 по 2002 рр. – на посаді заступника декана електротехнічного факультету. З 1999 р. по 2017 р. очолював кафедру комп'ютеризованих систем управління.

На теперішній час Геннадій Вікторович працює на посаді директора Навчально-наукового інституту автоматики і електротехніки Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. Доктор технічних наук з 2002 р., професор кафедри комп'ютеризованих систем управління з 2003 р. Стаж науково-педагогічної роботи становить – 33 роки.

Геннадій Вікторович опублікував понад 200 науково-методичних праць. Є засновником наукової школи НУК "Енергоефективні перетворювачі електроенергії". Під його науковим керівництвом захищено 5 кандидатських дисертацій.

Очолює Вчену раду та Методичну комісію Навчально-наукового Інституту автоматики і електротехніки, член ректорату НУК. З 2005 р. Г. В. Павлов є членом спеціалізованої вченої ради в НТУУ "КПІ" ім. І. Сікорського з захисту дисертацій. З 2007 р. по 2015 р. – працював в експертній раді МОНУ (раніше при ДАК України) з питань проведення

експертизи дисертаційних робіт. Член програмних комітетів МНТК "Силова електроніка та енергоефективність" і "Проблеми сучасної електротехніки".

Нагороджений:

Нагрудним знаком "Відмінник освіти України" (2002 р.);

Почесною грамотою Міністерства освіти і науки України (2009 р.);

Грамотою Миколаївської ОДА (2009 р.);

Нагрудним знаком МОНУ "За наукові досягнення" (2010 р.);

Нагрудним знаком ОДА "Лідер освіти" (2010 р.);

Почесним званням "Заслужений діяч науки і техніки України" (2016 р.);

Медаллю та дипломом Народного Уряду м. Тайан (КНР) (2017 р.).

Список основных работ

1982 г.

1. Павлов, Г. В. Способы повышения точности систем фазового управления вентильными преобразователями / Г. В. Павлов, В. М. Рябенский, В. А. Яковлев // Тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1982. – Вып. 190. – С. 93–97.

1983 г.

2. Вероятностная оценка низкочастотных помех судовых сетей / Г. В. Павлов, В. М. Рябенский, С. М. Исаков и др. // Электрооборудование судов : сб. науч. тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1983. – С. 7–13.

3. Павлов, Г. В. Способ повышения точности работы систем фазового управления вентильными преобразователями / Г. В. Павлов // Электрооборудование судов : сб. науч. тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1983. – С. 60–64.

4. Павлов, Г. В. Сравнительный анализ точности управления выпрямителями при колебаниях частоты сети / Г. В. Павлов, В. М. Рябенский, С. М. Исаков // Материалы III всесоюз. науч.-техн. конф. "Проблемы преобразовательной техники". – К., 1983. – С. 194–197.

1984 г.

5. Павлов, Г. В. Анализ влияния колебаний напряжения судовой сети на выпрямленное напряжение вентильного преобразователя / Г. В. Павлов, В. М. Рябенский, В. А. Яковлев // Электрооборудование судов : сб. науч. тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1984. – С. 55–59.

6. Павлов, Г. В. Оценка эффективности фильтрации помех судовых сетей пассивными фильтрами / Г. В. Павлов // Электрооборудование судов : сб. науч. тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1984. – С. 47–55.

7. Павлов, Г. В. Переносная аппаратура для измерения и регистрации случайных процессов в сетях автономных энергосистем / Г. В. Павлов, В. М. Рябенский, Г. Д. Ляковский // Материалы всесоюз. науч.-техн. конф. "Проблемы метеорологического обеспечения научных исследований и учебного процесса в ВУЗах". – Л., 1984. – С. 188–189.

1985 г.

8. Павлов, Г. В. Влияние колебаний частоты напряжения автономных сетей на выпрямленное напряжение вентильных преобразователей с синхронными системами управления / Г. В. Павлов // Судостроение : респ. межвед. науч.-техн. сб. – К. ; О., 1985. – Вып. 34. – С. 108–111.

9. Принципы построения прецизионных источников малой мощности / Г. В. Павлов, В. М. Рябенский, А. Н. Пусев и др. // Материалы всесоюз.

науч.-техн. конф. "Пути улучшения энергетических и массогабаритных показателей полупроводниковых преобразователей". – Челябинск, 1985. – С. 108.

10 Улучшение массогабаритных показателей прецизионных тиристорных источников тока / Г. В. Павлов, В. М. Рябенский, Н. К. Тистол и др. // Материалы всесоюз. науч.-техн. конф. "Пути улучшения энергетических и массогабаритных показателей полупроводниковых преобразователей". – Челябинск, 1985. – С. 89.

1986 р.

11. Павлов, Г. В. Оптимизация структур и параметров регуляторов прецизионных источников тока / Г. В. Павлов, В. М. Рябенский // Материалы всесоюз. науч.-техн. конф. "Проблемы электромагнитной совместимости полупроводниковых преобразователей". – Таллинн, 1986. – Ч. 1. – С. 101–102.

12. Павлов, Г. В. Помехоустойчивая инвариантная система управления тиристорными преобразователями / Г. В. Павлов, Б. Н. Пекер // Материалы всесоюз. науч.-техн. конф. "Проблемы электромагнитной совместимости полупроводниковых преобразователей". – Таллинн, 1986. – Ч. 2. – С. 61–62.

13. Павлов, Г. В. Сравнительный анализ точности инвариантных систем управления вентильными преобразователями в условиях изменения частоты питающих напряжений / Г. В. Павлов // Электрооборудование и автоматизация установок и систем : сб. науч. тр. НКИ. – Николаев : НКИ, 1986. – С. 24–33.

1987 р.

14. Измерительно-моделирующий комплекс для оптимизации структур тиристорных преобразователей / Г. В. Павлов, В. М. Рябенский, Б. Н. Пекер и др. // Материалы IV всесоюз. науч.-техн. конф. "Проблемы преобразовательной техники". – К., 1987. – Ч. 6. – С. 91–92.

15. Павлов, Г. В. Симметрирующий фильтр трехфазных напряжений / Г. В. Павлов, В. А. Скороходов // Материалы IV всесоюз. науч.-техн. конф. "Проблемы преобразовательной техники". – К., 1987. – Ч. 6. – С. 41–43.

1988 р.

16. Павлов, Г. В. Вероятностные и спектрально-корреляционные характеристики параметров качества электрической энергии судовых электроэнергетических систем / Г. В. Павлов, В. М. Рябенский, Б. Н. Пекер // Материалы III науч.-техн. конф. "Устройства преобразовательной информации для контроля в энергетике". – Х., 1988. – С. 21–22.

17. Павлов, Г. В. Измерительно-регистрирующий комплекс ИРК-2 : информ. листок / Г. В. Павлов, В. М. Рябенский, Б. Н. Пекер. – О. : ЦНТИ, 1988. – Вып. 5. – № 153-88.

18. Павлов, Г. В. Повышение точности многоканальных систем фазового управления вентильными преобразователями / Г. В. Павлов, В. М. Рябенский // Энергетика : изв. ВУЗов СССР. – 1988. – № 9.

1989 р.

19. Замкнутые системы преобразования электрической энергии : монография / Г. В. Павлов, В. М. Рябенский, В. Я. Жуйков и др. – К. : Техніка, 1989. – 320 с.

20. Павлов, Г. В. Вопросы и задачи по судовой электронике : метод. указания / Г. В. Павлов, В. М. Рябенский, В. И. Иванов. – Николаев : НКИ, 1989.

21. Павлов, Г. В. Стохастическая модель управляемого выпрямителя при случайных управляющих и возмущающих воздействиях / Г. В. Павлов, В. М. Рябенский, В. Д. Ухань // Техническая электродинамика. – 1989. – № 2. – С. 52–57.

22. Павлов, Г. В. Цифровые устройства систем судовой электроавтоматики : учеб. пособие / Г. В. Павлов, В. М. Рябенский, В. А. Скороходов. – Л. : ИПК РРССП, 1989.

23. Павлов, Г. В. Цифровые элементы электронной техники : учеб. пособие / Г. В. Павлов, В. М. Рябенский, В. А. Скороходов. – Николаев : НКИ, 1989.

24. Павлов, Г. В. Электробезопасность : метод. указания для дипломного проектирования / Г. В. Павлов, В. М. Боград, Т. А. Голубченко. – Николаев : НКИ, 1989.

25. Regulačné meničové pohony / G. Pavlov, V. Raybenky, V. Rachek and other. – Bratislava : ALFA, 1989.

1992 р.

26. Павлов, Г. В. Расчет импульсных преобразователей постоянного напряжения : метод. указания для курсового проектирования / Г. В. Павлов. – Николаев : НКИ, 1992.

1998 р.

27. Павлов, Г. В. Влияние внешних индуктивностей на работу последовательно-резонансного преобразователя / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов // Електромашинобудування та електрообладнання : респ. міжвід. наук.-техн. зб. – К. : Техніка, 1998. – Вип. 51. – С. 41–46.

28. Павлов, Г. В. Влияние индуктивных составляющих сети и нагрузки на частоту собственных колебаний резонансного контура в последовательно-резонансном преобразователе / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов // Технічна електродинаміка. Спец. вип. – 1998. – № 2, т. 1. – С. 86–89.

29. Павлов, Г. В. Особенности работы последовательно-резонансных преобразователей в автономных сетях / Г. В. Павлов // Электроника и связь. – 1998. – № 5. – С. 74–79.

30. Павлов, Г. В. Расчет статических режимов работы резонансных преобразователей методом фазовой плоскости / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов // Електромашинобудування та електрообладнання : респ. міжвід. наук.-техн. зб. – К. : Техніка, 1998. – Вип. 51. – С. 11–16.

31. Павлов, Г. В. Установившиеся режимы работы последовательно-резонансного преобразователя при асинхронном и синхронном управлении / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов // Технічна електродинаміка. Спец. вип. – 1998. – № 2, т. 1. – С. 166–169.

1999 р.

32. Павлов, Г. В. Анализ режимов работы последовательно-резонансного преобразователя / Г. В. Павлов // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Системи електроживлення електротехнічних установок і комплексів. – 1999. – С. 83–88.

33. Павлов, Г. В. Коэффициенты формы выходного тока последовательно-резонансных преобразователей с рабочей частотой выше резонансной / Г. В. Павлов // Електротехніка : зб. наук. пр. ІЕД НАНУ. – К. : ІЕД НАНУ, 1999. – С. 54–59.

34. Павлов, Г. В. Особенности энергообмена в последовательно-резонансных преобразователях / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, М. В. Покровский // Технічна електродинаміка. – 1999. – № 6. – С. 36–41.

35. Павлов, Г. В. Оценка несинусоидальности выходного тока последовательно-резонансных преобразователей с рабочей частотой ниже резонансной / Г. В. Павлов // Электроника и связь. – 1999. – № 7. – С. 64–67.

36. Павлов, Г. В. Оценка фильтрующих свойств последовательно-резонансного преобразователя / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Системи електроживлення електротехнічних установок і комплексів. – 1999. – С. 77–82.

37. Павлов, Г. В. Режимы работы последовательно-резонансного преобразователя / Г. В. Павлов // Технічна електродинаміка. – 1999. – № 5. – С. 13–17.

2000 р.

38. Павлов, Г. В. Внешние характеристики последовательно-резонансного преобразователя с рабочей частотой выше резонансной / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, М. В. Покровский // Технічна електродинаміка. – 2000. – № 2. – С. 26–29.

39. Павлов, Г. В. Внешние характеристики последовательно-резонансного преобразователя при максимальном напряжении на резонансной емкости / Г. В. Павлов // Енергоефективність : зб. наук. пр. ІЕД НАНУ. – К. : ІЕД НАНУ, 2000. – С. 13–17.

40. Павлов, Г. В. Влияние неустойчивости управления на выходные параметры последовательно-резонансного преобразователя / Г. В. Павлов // Электроника и связь. – 2000. – № 9. – С. 49–51.

41. Павлов, Г. В. Влияние потерь на внешние характеристики последовательно-резонансного преобразователя / Г. В. Павлов // Електродинаміка : зб. наук. пр. ІЕД НАНУ. – К. : ІЕД НАНУ, 2000. – С. 35–42.

42. Павлов, Г. В. Влияние потерь на работу последовательно-резонансного преобразователя с рабочей частотой выше резонансной / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, М. В. Покровский // Електромашинобудування та електрообладнання : респ. міжвід. наук.-техн. зб. – К. : Техніка, 2000. – Вип. 54. – С. 43–48.

43. Павлов, Г. В. Влияние потерь последовательно-резонансного преобразователя на его изопараметрические характеристики / Г. В. Павлов // Электроника и связь. – 2000. – № 8, т. 2. – С. 216–219.

44. Павлов, Г. В. Влияние сетевых помех на выходное напряжение последовательно-резонансного преобразователя / Г. В. Павлов // Електроенергетика : зб. наук. пр. ІЕД НАНУ. – К. : ІЕД НАНУ, 2000. – С. 113–117.

45. Павлов, Г. В. Воздействие сетевых помех на последовательно-резонансный преобразователь / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, М. В. Покровский // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Силова електроніка та енергоефективність. – 2000. – Ч. 1. – С. 73–78.

46. Павлов, Г. В. Изотокковые характеристики последовательно-резонансного преобразователя с рабочей частотой выше резонансной / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, М. В. Покровский // Технічна електродинаміка. – 2000. – № 3. – С. 10–13.

47. Павлов, Г. В. Оценка динамических характеристик последовательно-резонансного преобразователя / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, М. В. Покровский // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Проблеми сучасної електротехніки. – 2000. – Ч. 6. – С. 42–47.

48. Павлов, Г. В. Регулятор тока на основе резонансной ячейки / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов // Зб. наук. пр. УДМТУ. – Миколаїв : УДМТУ, 2000. – № 4 (370). – С. 35–42.

49. Павлов, Г. В. Энергообмен в последовательно-резонансных преобразователях с учетом потерь / Г. В. Павлов // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Силовая електроніка та енергоефективність. – 2000. – Ч. 1. – С. 29–34.

2001 р.

50. Особенности работы резонансных преобразователей электроэнергии в автономных сетях / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, М. В. Покровский и др. // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Силовая електроніка та енергоефективність. – 2001. – Ч. 2. – С. 61–64.

51. Павлов, Г. В. Динамические модели последовательно-резонансного преобразователя по помехе сетевого напряжения и неустойчивости управления / Г. В. Павлов // Енергоефективність : зб. наук. пр. ІЕД НАНУ. – К. : ІЕД НАНУ, 2001. – С. 33–49.

52. Павлов, Г. В. Регулирующие характеристики преобразователей постоянного напряжения с последовательными резонансными инверторами / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, М. В. Покровский // Технічна електродинаміка. – 2001. – № 4. – С. 18–22.

53. Павлов, Г. В. Статические характеристики последовательно-резонансного преобразователя с учетом потерь / Г. В. Павлов, В. Я. Жуйков // Электроника и связь. – 2001. – № 10. – С. 125–128.

2002 р.

54. Влияние низкочастотных возмущений питающей сети на выходное напряжение последовательно-резонансных преобразователей / Г. В. Павлов, М. В. Покровский, Б. Н. Пекер и др. // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Проблеми сучасної електротехніки. – 2002. – Ч. 5. – С. 49–52.

55. Павлов, Г. В. Математическая модель последовательно-резонансного преобразователя с релейным регулированием / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, М. В. Покровский // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Силовая електроніка та енергоефективність. – 2002. – Ч. 1. – С. 55–58.

56. Павлов, Г. В. Микропроцессорные системы импульсно-фазового управления преобразователем / Г. В. Павлов, Б. Н. Пекер, В. М. Рябенский // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Силова електроніка та енергоефективність. – 2002. – Ч. 2. – С. 70–73.

57. Павлов, Г. В. Последовательно-резонансный инвертор в импульсном осцилляторе / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, Б. Н. Пекер // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Проблеми сучасної електротехніки. – 2002. – Ч. 6. – С. 54–57.

58. Павлов, Г. В. Управляемый выпрямитель с компенсацией гармоники 100 Гц / Г. В. Павлов, Б. Н. Пекер // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Силовая електроніка та енергоефективність. – 2002. – Ч. 1. – С. 33–36.

2003 р.

59. Павлов, Г. В. Влияние внешних параметрических возмущений на резонансную частоту последовательно-резонансного преобразователя / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, Б. Н. Пекер // Электроника и связь. – 2003. – № 18. – С. 69–72.

60. Павлов, Г. В. Дискретная модель активного резонансного контура последовательно-резонансного преобразователя / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Силовая електроніка та енергоефективність. – 2003. – Ч. 3. – С. 24–27.

61. Павлов, Г. В. Линеаризованная математическая модель последовательно-резонансного преобразователя / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов // Электроника и связь. – 2003. – № 19. – С. 20–24.

62. Павлов, Г. В. Регулятор тока с резонансным контуром / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов // 36. наук. пр. ІЕД НАНУ. – К. : ІЕД НАНУ, 2003. – № 2 (5). – С. 44–49.

63. Павлов, Г. В. Резонансні перетворювачі в пристроях суднової автоматики і системах управління : навч. посібник / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, М. В. Покровський ; за ред. Г. В. Павлова. – Миколаїв : УДМТУ, 2003. – 108 с.

64. Павлов, Г. В. Релейное управление последовательно-резонансным преобразователем / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, М. В. Покровский // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Силовая електроніка та енергоефективність. – 2003. – Ч. 2. – С. 43–47.

65. Павлов, Г. В. Розрахунок систем управління імпульсних перетворювачів постійної напруги : метод. вказівки / Г. В. Павлов,

А. В. Обрубов, М. В. Покровский. – Миколаїв : УДМТУ, 2003. – 52 с. + електрон. копія.

66. Павлов, Г. В. Совмещенное регулирование в мостовом последовательно-резонансном преобразователе / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов // Технічна електродинаміка. – 2003. – № 3. – С. 14–19.

2004 р.

67. Павлов, Г. В. Динамическая модель активного резонансного контура инвертора при частотном регулировании / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, Б. Н. Пекер // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Проблеми сучасної електротехніки. – 2004. – Ч. 5. – С. 85–88.

68. Павлов, Г. В. Исследование электромагнитных процессов в силовой части последовательно-резонансного преобразователя с интегральным управлением / Г. В. Павлов, М. В. Покровский, Е. В. Никитина // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Силовая електроніка та енергоефективність. – 2005. – Ч. 5. – С. 3–6.

69. Павлов, Г. В. Микропроцессорное управление последовательно-резонансным преобразователем с релейным принципом регулирования выходных параметров / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, М. В. Покровский // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Силовая електроніка та енергоефективність. – 2004. – Ч. 1. – С. 70–73.

70. Павлов, Г. В. Релейное управление последовательно-резонансным преобразователем / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, М. В. Покровский // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Проблеми сучасної електротехніки. – 2004. – Ч. 5. – С. 89–94.

2005 р.

71. Павлов, Г. В. Система управления резонансным преобразователем с широтно-частотным способом регулирования / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, Н. А. Кузьменко // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Силовая електроніка та енергоефективність. – 2005. – Ч. 2. – С. 23–26.

72. Павлов, Г. В. Формирование алгоритмов коммутации последовательно-резонансного преобразователя / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, Н. А. Кузьменко // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Силовая електроніка та енергоефективність. – 2005. – Ч. 3. – С. 62–65.

73. Павлов, Г. В. Численное моделирование динамических процессов в силовой части последовательно-резонансного преобразователя с интегральным регулированием выходных параметров / Г. В. Павлов, М. В. Покровский, Е. В. Марашлец // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф.

"Проблеми автоматики та електрообладнання транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2005. – С. 81–84.

74. Система управления последовательно-резонансным преобразователем с интегральным регулированием выходного напряжения / Г. В. Павлов, М. В. Покровский, Е. В. Никитина и др. // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Силова електроніка та енергоефективність. – 2005. – Ч. 1. – С. 65–68.

2006 р.

75. Исследование низкочастотных автоколебаний в преобразователе с последовательным резонансным контуром / Г. В. Павлов, М. В. Покровский, Е. В. Никитина и др. // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Проблеми сучасної електротехніки. – 2006. – Ч. 8. – С. 46–49.

76. Павлов, Г. В. Особенности управления транзистором однотактного квазирезонансного инвертора / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, Е. В. Никитина // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Силовая електроніка та енергоефективність. – 2006. – Ч. 2. – С. 7–10.

77. Павлов, Г. В. Система широтно-частотного управления резонансным преобразователем / Г. В. Павлов, М. В. Покровский, Е. В. Никитина // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Силовая електроніка та енергоефективність. – К. : ІЕД НАНУ, 2006. – Ч. 3. – С. 59–62.

78. Павлов, Г. В. Энергетические характеристики преобразователя с резонансным контуром / Г. В. Павлов, М. В. Покровский, Е. В. Никитина // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Проблеми сучасної електротехніки. – 2006. – Ч. 6. – С. 68–71.

79. Фоміна, А. О. Типові розрахунки для спецкурсу з математики : метод. вказівки / А. О. Фоміна, Г. В. Павлов. – Миколаїв : НУК, 2006. – 56 с. + електрон. копія.

2007 р.

80. Динамическая модель последовательно-резонансного преобразователя с фазовым регулированием / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, Е. В. Никитина и др. // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Силовая електроніка та енергоефективність. – 2007. – Ч. 1. – С. 88–91.

81. Динамическая модель последовательно-параллельного резонансного преобразователя с фазовым регулированием / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, Е. В. Никитина и др. // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Силовая електроніка та енергоефективність. – 2007. – Ч. 2. – С. 61–64.

82. Исследование характеристик последовательно-параллельного резонансного преобразователя с фазочастотным регулированием / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, Е. В. Никитина и др. // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Проблеми електрообладнання та автоматики транспортних засобів". – Миколаїв : ІАЕ НУК, 2007. – С. 143–149.

83. Математическая модель последовательно-резонансного преобразователя с фазовым регулированием / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, Е. В. Никитина и др. // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Силова електроніка та енергоефективність. – 2007. – Ч. 3. – С. 86–91.

84. Математическая модель последовательно-параллельного резонансного преобразователя с фазовым регулированием / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, Е. В. Никитина и др. // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Силова електроніка та енергоефективність. – 2007. – Ч. 2. – С. 14–18.

85. Павлов, Г. В. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Мікропроцесорна техніка" / Г. В. Павлов, М. В. Покровський. – Миколаїв : НУК, 2007. – 36 с. + електрон. копія.

86. Павлов, Г. В. Моделюючий комплекс для дослідження системи керування просторовим рухом самохідної прив'язної підводної системи / Г. В. Павлов, О. В. Блінцов // Матеріали VI міжнар. наук.-техн. конф. "Гідротехнології, навігація, керування рухом та конструювання авіаційно-космічної техніки". – К. : НТУУ "КПІ", 2007. – Ч. II. – С. 33–38.

2008 р.

87. Исследование динамики резонансного преобразователя с фазовым регулированием / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, Е. В. Никитина и др. // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Проблеми сучасної електротехніки. – 2008. – Ч. 6. – С. 42–47.

88. Павлов, Г. В. Синтез нейроммережных моделей электрорушійного пристрою для задач керування квазістаціонарним рухом прив'язного підводного апарата / Г. В. Павлов, О. В. Блінцов // Зб. наук. пр. НУК. – Миколаїв : НУК, 2008. – № 5 (422). – С. 81–86.

89. Павлов, Г. В. Синтез системи автоматичного керування лебідкою кабель-троса самохідної прив'язної підводної системи / Г. В. Павлов, О. В. Блінцов // Вісн. КДПУ. – Кременчук : КДПУ, 2008. – Вип. 4/2008 (51), ч. 2. – С. 97–99.

90. Применение нечеткой логики в управлении резонансным преобразователем с фазовым регулированием / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов,

Е. В. Никитина и др. // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Проблеми сучасної електротехніки. – 2008. – Ч. 3. – С. 12–15.

91. Резонансный преобразователь постоянного напряжения с фазовым регулированием / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, Е. В. Никитина и др. // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Силовая електроніка і енергоефективність. – 2008. – Ч. 1. – С. 14–19.

2009 р.

92. Павлов, Г. В. Оптимізація комутації ключа високовольтного квазірезонансного перетворювача / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов // Вісн. НУК. – Миколаїв : НУК, 2009. – С. 16–31.

93. Павлов, Г. В. Регулирование выходного напряжения резонансного преобразователя с использованием нечеткой логики / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов // Зб. наук. пр. НУК. – Миколаїв : НУК, 2009. – № 6 (429). – С. 142–149.

2010 р.

94. Високовольтний квазірезонансний перетворювач зі змінною амплітудою вихідних імпульсів / Г. В. Павлов, М. В. Покровський, А. В. Обрубов та ін. // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Силовая електроніка і енергоефективність. – 2010. – Ч. 3. – С. 84–87.

95. Математическая модель резонансного преобразователя постоянного напряжения с фазовым регулированием / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, Е. В. Никитина и др. // Зб. наук. пр. НУК. – Миколаїв : НУК, 2010. – № 1 (430). – С. 117–125.

96. Мікропроцесорні системи управління резонансними перетворювачами постійної напруги : навч. посібник / Г. В. Павлов та ін. ; за ред. Г. В. Павлова. – Миколаїв : НУК, 2010. – 156 с. + електрон. копія.

97. Павлов, Г. В. Високовольтний квазірезонансний перетворювач із синхронним ключем / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов // Вісн. НУК (електрон. вид.). – Миколаїв : НУК, 2010. – № 4.

98. Павлов, Г. В. Динамическая модель резонансного преобразователя постоянного напряжения с фазовым регулированием / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, Е. В. Никитина // Вісн. НУК (електрон. вид.). – Миколаїв : НУК, 2010. – № 2. – С. 98–104.

99. Павлов, Г. В. Імітаційне моделювання резонансного перетворювача з LLC-контуром та адаптивним нейромережевим регулятором / Г. В. Павлов, Т. В. Щербінін // Зб. наук. пр. НУК. – Миколаїв : НУК, 2010. – № 6 (435). – С. 113–121.

100. Павлов, Г. В. Перспективы применения нечеткой логики в управлении импульсными преобразователями электроэнергии / Г. В. Павлов, Е. В. Никитина, Т. В. Щербинин // Матеріали І міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2010. – С. 399–401.

101. Павлов, Г. В. Расчет характеристик последовательно-резонансного преобразователя с релейным регулированием / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов // Вісн. НУК (електрон. вид.). – Миколаїв : НУК, 2010. – № 1. – С. 78–86.

102. Павлов, Г. В. Энергосберегающие технологии в преобразовательной технике на основе резонансных инверторов / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, Е. В. Никитина // Матеріали І міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2010. – С. 397–399.

103. Перспективы совершенствования релейного способа регулирования резонансных преобразователей / Г. В. Павлов, М. В. Покровский, А. В. Обрубов и др. // Вісн. НУК (електрон. вид.). – Миколаїв : НУК, 2010. – № 2. – С. 89–97.

104. Применение гибридных регуляторов в управлении резонансным преобразователем с релейным регулированием / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, Е. В. Никитина и др. // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Силова електроніка і енергоефективність. – 2010. – Ч. 2. – С. 155–164.

105. Сравнение характеристик резонансных преобразователей при различных способах регулирования с использованием имитационных моделей / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, Е. В. Никитина и др. // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Силова електроніка і енергоефективність. – 2010. – Ч. 1. – С. 97–102.

2011 р.

106. Павлов, Г. В. Адаптивная нейросетевая система управления резонансным преобразователем с LLC-контуром / Г. В. Павлов, Е. В. Никитина, Т. В. Щербинин // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Силова електроніка та енергоефективність. – 2011. – Ч. 2. – С. 148–153.

107. Павлов, Г. В. Імітаційне моделювання резонансного перетворювача з LLC-контуром та адаптивним нейромережним регулятором / Г. В. Павлов, О. В. Нікітіна, Т. В. Щербінін // Зб. наук. пр. НУК. – Миколаїв : НУК, 2011. – № 6 (435). – С. 113–121.

108. Павлов, Г. В. Особенности характеристик импульсных преобразователей на основе резонансных инверторов с LLC-контурами /

Г. В. Павлов, Е. В. Никитина, Т. В. Щербинин // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Силова електроніка та енергоефективність. – 2011. – Ч. 1. – С. 144–149.

109. Павлов, Г. В. Порівняння ефективності резонансних перетворювачів різних топологій при роботі у широкому діапазоні вхідних напруг / Г. В. Павлов, О. В. Нікітіна, Т. В. Щербінін // Матеріали II міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2011. – С. 549–554.

110. Спеціальні функції, ряди та їх застосування в наближених обчисленнях і теорії електричних кіл [Електронний ресурс] : навч. посібник : електрон. вид. комбін. використання на DVD-ROM / Г. В. Павлов та ін. – Електрон. дані. – Миколаїв : НУК, 2011. – 4 електрон. опт. диски (DVD-ROM). – Назва з етикетки диска.

2012 р.

111. Павлов, Г. В. Застосування резонансних перетворювачів для безконтактної передачі електроенергії у судових електроенергетичних мережах / Г. В. Павлов, О. В. Нікітіна, Т. В. Щербінін // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2012. – С. 517–520.

112. Павлов, Г. В. Компьютерное моделирование электромагнитных процессов в системах электропитания на основе резонансных преобразователей с трехэлементными контурами / Г. В. Павлов, В. И. Локарев, Т. В. Щербинин // Вісн. НУК (електрон. вид.). – Миколаїв : НУК, 2012. – № 4. – С. 12–16.

113. Павлов, Г. В. Переваги числоімпульсного регулювання резонансних перетворювачів для безконтактної передачі електроенергії / Г. В. Павлов, О. В. Нікітіна, Т. В. Щербінін // Матеріали міжнар. наук.-техн. конф. "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці". – Миколаїв : НУК, 2012. – С. 520–523.

114. Павлов, Г. В. Резонансные преобразователи для бесконтактной индуктивной зарядки аккумуляторов электротранспорта / Г. В. Павлов, М. В. Покровский, Т. В. Щербинин // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Силова електроніка та енергоефективність. – 2012. – Ч. 2. – С. 49–54.

115. Павлов, Г. В. Сравнение характеристик резонансных преобразователей различных топологий с использованием имитационных моделей / Г. В. Павлов, Т. В. Щербинин // Технічна електродинаміка. – 2012. – № 2. – С. 57–58.

2013 р.

116. Павлов, Г. В. Интеллектуальная система управления резонансным преобразователем постоянного напряжения для бесконтактной индуктивной передачи электроэнергии / Г. В. Павлов, Т. В. Щербинин // Матеріали ХХ міжнар. конф. з автоматичного управління. – Миколаїв : НУК, 2013. – С. 169–170.

117. Павлов, Г. В. Синтез резонансных преобразователей переменного напряжения / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Проблеми електрообладнання та автоматики транспортних засобів". – Миколаїв : НУК, 2013. – С. 56–60.

118. Павлов, Г. В. Энергоэффективность резонансно-импульсного инвертора напряжения / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов // Вісн. НУК (електрон. вид.). – Миколаїв : НУК, 2013. – С. 17–20.

119. Перетворювачі постійної напруги на основі резонансних інверторів : монографія / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, О. В. Нікітіна та ін. – Миколаїв : НУК, 2013. – 372 с. + електрон. копія.

2014 р.

120. Павлов, Г. В. Електроніка і мікросхемотехніка : метод. вказівки до виконання лабораторних робіт. У 2 ч. Ч. 1 / Г. В. Павлов, О. М. Білай, О. В. Козлов. – Миколаїв : НУК, 2014. – 75 с.

121. Павлов, Г. В. Електроніка і мікросхемотехніка : метод. вказівки до виконання лабораторних робіт. У 2 ч. Ч. 2 / Г. В. Павлов, О. М. Білай, О. В. Козлов. – Миколаїв : НУК, 2014. – 69 с.

122. Павлов, Г. В. Исследование статических характеристик резонансного преобразователя методом комбинирования составляющих тока контура / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, Е. В. Никитина // Зб. наук. пр. НУК. – Миколаїв : НУК, 2014. – № 3 (453). – С. 47–56.

123. Павлов, Г. В. Резонансные преобразователи в энергоэффективных электротехнических системах / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2014. – № 9 (128), т. 1. – С. 13–23.

2015 р.

124. Павлов, Г. В. Розрахунок цифрових систем управління імпульсних перетворювачів : метод. вказівки для курсового проектування / Г. В. Павлов, Т. В. Щербинін, М. В. Покровський. – Миколаїв : НУК, 2015.

125. Павлов, Г. В. Электроника и микросхемотехника [Электронный ресурс] : метод. указания : электрон. изд. комбинир. использования на

DVD-ROM. В 2 ч. Ч. 2 / Г. В. Павлов, О. М. Белай, А. В. Козлов. – Электрон. дан. – Николаев : НУК, 2015. – 3 электрон. опт. диска (DVD-ROM). – Загл. с этикетки диска.

126. Павлов, Г. В. Электроника и микросхемотехника [Электронный ресурс] : метод. указания : электрон. изд. комбинир. использования на DVD-ROM. В 2 ч. Ч. 1 / Г. В. Павлов, О. М. Белай, А. В. Козлов. – Электрон. дан. – Николаев : НУК, 2015. – 3 электрон. опт. диска (DVD-ROM). – Загл. с этикетки диска.

2016 р.

127. Математическая модель преобразователя частоты на основе резонансного инвертора с нелинейным управлением / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, И. Л. Винниченко и др. // Електротехніка і електромеханіка. – 2016. – № 4 (2). – С. 75–80.

128. Павлов, Г. В. Алгоритм керування перетворювачем частоти зі зниженим коефіцієнтом гармонік вихідної напруги / Г. В. Павлов, І. Л. Вінниченко // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2016. – С. 9–10.

129. Павлов, Г. В. Енергоефективний алгоритм керування резонансним перетворювачем частоти / Г. В. Павлов, І. Л. Вінниченко // Матеріали всеукр. наук.-техн. конф. "Сучасні проблеми автоматики та електротехніки". – Миколаїв : НУК, 2017. – С. 5–7.

130. Павлов, Г. В. Преобразователь частоты с пониженным коэффициентом гармоник выходного напряжения / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, И. Л. Винниченко // Технічна електродинаміка. – 2016. – № 5. – С. 14–16.

131. Павлов, Г. В. Резонансный преобразователь с дозированной передачей энергии для низковольтных сетей распределенного питания / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, И. Л. Винниченко // Технічна електродинаміка. – 2016. – № 4. – С. 38–40.

132. Pavlov, G. The linearized dynamic model of the series resonant converter for small signals / G. Pavlov, A. Obrubov, I. Vinnichenko // 2nd Intern. Conf. on Intelligent Energy and Power Systems. – Mykolaiv, 2016. – P. 221–225.

2017 р.

133. Pavlov, G. Research of the interrelationship between the frequency converter on the basis of the resonant inverter with nonlinear control power unit parameters and its load / G. Pavlov, I. Vinnychenko, M. Pokrovskiy // First

Авторські свідоцтва та патенти

134. А. с. 1127069 СССР, МКИ H02P 13/24. Устройство для управления многофазными выпрямителем / Г. В. Павлов, В. М. Рябенский, С. М. Исаков (СССР). – Заявл. 25.10.82 ; опубл. 30.11.84, Бюл. № 44.

135. А. с. 1246289 СССР, МКИ H02 M 7/12. Устройство для управления m-пульсным вентильным преобразователем / Г. В. Павлов, В. М. Рябенский, В. А. Яковлев (СССР). – Заявл. 28.08.84 ; опубл. 23.07.86, Бюл. № 27.

136. А. с. 1262626 СССР, МКИ H02 J 3/26. Устройство для повышения качества напряжения многофазной сети переменного тока / Г. В. Павлов, В. М. Рябенский, А. Н. Пусев (СССР). – Заявл. 05.01.84 ; опубл. 07.10.86, Бюл. № 37.

137. А. с. 1363405 СССР, МКИ H02M 7/12. Устройство для управления m-пульсным выпрямителем / Г. В. Павлов, В. М. Рябенский, Б. Н. Пекер и др. (СССР). – Заявл. 28.07.86 ; опубл. 30.12.87, Бюл. № 48.

138. А. с. 1525833 СССР, МКИ H02M 1/08. Устройство для формирования управляющих импульсов / Г. В. Павлов, В. М. Рябенский, Б. Н. Пекер и др. (СССР). – Заявл. 17.03.87 ; опубл. 30.11.89, Бюл. № 44.

139. Пат. 53708 Україна. Система управління резонансним перетворювачем постійної напруги / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, М. В. Покровський та ін. (Україна). – Заявл. 18.05.10 ; опубл. 11.10.10, Бюл. № 19.

140. Пат. 55633 Україна. Спосіб регулювання вихідних параметрів резонансного перетворювача постійної напруги / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, М. В. Покровський та ін. (Україна). – Заявл. 20.04.10 ; опубл. 27.12.10, Бюл. № 24.

141. Пат. 57106 Україна. Система керування резонансним перетворювачем постійної напруги на основі нечіткої логіки / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, М. В. Покровський та ін. (Україна). – Заявл. 19.07.10 ; опубл. 10.02.11, Бюл. № 3.

142. Пат. 61026 Україна. Система управління резонансним перетворювачем постійної напруги / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, М. В. Покровський та ін. (Україна). – Заявл. 15.11.10 ; опубл. 11.07.11, Бюл. № 13.

143. Пат. 61045 Україна. Перетворювач зварювальний / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, М. В. Покровський та ін. (Україна). – Заявл. 23.11.10 ; опубл. 11.07.11, Бюл. № 13.

144. Пат. 65447 Україна. Спосіб регулювання вихідних параметрів послідовно-резонансного перетворювача постійної напруги / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, М. В. Покровський та ін. (Україна). – Заявл. 20.04.11 ; опубл. 12.12.11, Бюл. № 23.

145. Пат. 45315 Україна. Спосіб регулювання вихідних параметрів послідовно-резонансного перетворювача постійної напруги / Г. В. Павлов, А. В. Обрубов, М. В. Покровський та ін. (Україна). – Заявл. 23.04.09 ; опубл. 10.11.09, Бюл. № 21.

Зміст

Павлов Геннадій Вікторович.....	3
Список основних праць.....	5
Авторські свідоцтва та патенти.....	20