



**Міністерство освіти і науки України
Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова**



Наукова бібліотека

Рябенський Володимир Михайлович

(до 80-річчя з дня народження)

Бібліографічний покажчик

Миколаїв 2026

Рябенський Володимир Михайлович [Електронний ресурс] : бібліогр. покажчик / уклад.: К. С. Білоножко, Т. С. Панченко ; за ред. Т. М. Костирко. – 2-ге вид., переробл. та допов. – Миколаїв : НУК, 2026. – 37 с. – Режим доступу : <http://lib.nuos.edu.ua>.

Бібліографічний покажчик присвячений 80-річчю з дня народження Володимира Михайловича Рябенського – доктора технічних наук, професора, завідувача кафедрою програмованої електроніки, електротехніки і телекомунікацій (ПЕЕТ).

Мета покажчика – відобразити наукові та науково-методичні праці вченого. До його складу увійшли монографії, підручники, навчальні посібники, методичні вказівки, статті, матеріали доповідей на всеукраїнських та міжнародних наукових, науково-практичних конференціях, авторські свідоцтва і патенти. Матеріал у покажчику розташований за алфавітом прізвищ авторів робіт (крім авторських свідоцтв та патентів).

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

© Національний університет
кораблебудування, 2026

© Наукова бібліотека
НУК, 2026

Біографічна довідка



Володимир Михайлович Рябенський народився в с. Березнеговатому Миколаївської області в родині агронома. В 1964 році закінчив середню школу, а в 1965 р. вступив до Миколаївського кораблебудівного інституту ім. адмірала С. Й. Макарова (МКІ). В 1971 р. закінчив інститут, одержавши кваліфікацію інженера-електрика за спеціальністю "Електрообладнання суден", після чого був направлений до аспірантури.

У 1974 р. успішно закінчив аспірантуру при кафедрі електрообладнання суден і залишився там працювати на посаді асистента. Після захисту кандидатської дисертації в 1975 р. був обраний на посаду старшого викладача кафедри електрообладнання суден.

У вересні 1977 р. він обраний на посаду доцента цієї кафедри.

У грудні 1990 р. рішенням ВАК В. М. Рябенському присуджений науковий ступінь доктора технічних наук і в липні 1992 р. його обирають на посаду професора кафедри електрообладнання суден. З 1997 р. Володимир Михайлович – завідувач кафедри теоретичних основ електротехніки, яку в цьому ж році реорганізує у кафедру теоретичної електротехніки і електронних систем (ТЕЕС). У 1998 році на кафедрі ТЕЕС він започатковує нову спеціальність "Електронні системи", а в 2012 році реалізує амбітний план по відкриттю на кафедрі нової перспективної спеціальності "Телекомунікації".

У 2019 році у зв'язку зі зміною тенденцій в галузі 17 "Електроніка та телекомунікації" і наявності на кафедрі ТЕЕС двох спеціальностей 171 "Електроніка" та 172 "Телекомунікації та радіотехніка" назву кафедри було змінено на кафедру програмованої електроніки, електротехніки і телекомунікацій (ПЕЕТ).

Професор В. М. Рябенський приймає активну участь у виконанні науково-дослідницьких робіт, виступає з доповідями на науково-методичних семінарах кафедри та конференціях, творчо застосовує свої знання по удосконаленню навчального процесу згідно з вимогами Болонської угоди, підвищує свій науковий рівень, використовує нові прогресивні методи для перевірки знань студентів, складанні тестових задач, успішно організує роботу кафедри з підготовки навчально-методичних посібників, розробки та постановки нових лабораторних робіт з електроніки та мікропроцесорної техніки, успішно готує вітчизняних та зарубіжних науковців через аспірантуру. Є засновником та

керівником наукової школи "Сучасні проблеми автоматизації, підвищення якості електроенергії, енергоефективності та енергозбереження в автономних системах", головою Вченої ради Навчально-науковий Інститут автоматики та електротехніки (ННІАЕ).

Володимир Михайлович автор понад 400 наукових та навчально-методичних праць, з яких близько 100 авторських свідоцтв та патентів, більше 30 підручників та навчальних посібників з грифом МОНУ та вчених рад ВНЗ, 8 монографій.

Він всі роки тісно співпрацює з промисловими підприємствами. Довгий час працював консультантом ЗПО "Перетворювач", головним конструктором ВАТ "ЕРА". Має зарубіжні сертифікати, тісно співпрацює з такими фірмами, як Shneider Electric, Semso, Deif, Electrim, Elmon.

За досягнення високих показників у праці неодноразово нагороджувався дипломами (Відмінник освіти України, 1995 р., Заслужений діяч науки і техніки України, 2018 р.), преміями (премія НТУУ "КПІ" за навчальний посібник "Цифрова схемотехніка", 2011 р.), почесними грамотами (переможець обласного конкурсу "Кращий педагогічний працівник" у номінації "Вища освіта", 2009 р., почесна відзнака "За заслуги" НУК). Нагороджений стипендією Кабінету Міністрів України за видатні заслуги у сфері вищої освіти (2021 р.).

Кваліфікований викладач, людина з широким кругозором і глибокими спеціальними знаннями, талановитий організатор, справедливий, принциповий, вимогливий до себе і підлеглих, керівник, професор В. М. Рябенький завжди виконує роботу на високому навчально-методичному та професійному рівні з позицій ділової етики та доброзичливості до колег та студентів. Це людина високої внутрішньої культури, яка поєднує в собі високі людські та професійні якості. Його чутливість та добропорядність служать взірцем для оточуючих його людей.

За високі людські якості: чуйність, здатність завжди прийти на допомогу – він користується авторитетом і заслуженою повагою серед студентів та колег по роботі.

У свої роки займається активним видом спорту – бадмінтоном. Є багаторазовим призером чемпіонатів України та переможцем Спартакіад НУК.

Список праць

1971

1. Рябенский В. М., Антонов М. Н. Метод расчета широтно-импульсных преобразователей на повышенные частоты. *Тр. НКИ*. Николаев: НКИ, 1971. Вып. 49. С. 65–70.

1972

2. Анисимов Я. Ф., Рябенский В. М., Антонов М. Н. Гармонический анализ выходного напряжения широтно-импульсных преобразователей. *Тр. НКИ*. Николаев: НКИ, 1972. Вып. 57. С. 65–71.

1973

3. Анисимов Я. Ф., Рябенский В. М. О выборе схемы пассивного фильтра для сглаживания выпрямленного напряжения. *Тр. НКИ*. Николаев: НКИ, 1973. Вып. 73. – С. 47–54.

4. Рябенский В. М., Анисимов Я. Ф. О некоторых особенностях расчета Г-образного сглаживающего фильтра. *Тр. НКИ*. Николаев: НКИ, 1973. Вып. 73. С. 54–58.

1974

5. Рябенский В. М., Павленко В. Н. Высокочастотные колебания в выходном напряжении широтно-импульсных преобразователей. *Тр. НКИ*. Николаев: НКИ, 1974. Вып. 87. С. 31–35.

6. Рябенский В. М., Кантор В. Р. Исследование динамики системы "выпрямитель–фильтр–нагрузка". *Судостроение: респуб. межвед. науч.-техн. сб.* Киев: Высш. шк., 1975. Вып. 124.

7. Рябенский В. М. Об одной особенности расчета Т-образного сглаживающего фильтра. *Энергетика*. 1974. № 2.

8. Рябенский В. М. Об одном способе синхронизации систем управления выпрямителями с питающей сетью. *Судостроение: респуб. межвед. науч.-техн. сб.* Киев: Высш. шк., 1975. Вып. 124.

1975

9. Рябенский В. М., Шерман А. А. Анализ активных фильтров с последовательной компенсацией. *Тр. НКИ*. Николаев: НКИ, 1975. Вып. 101. С. 77–82.

10. Рябенский В. М., Анисимов Я. Ф. Вероятностный метод анализа многоканальных систем управления преобразователями. *Преобразование параметров электрической энергии: сб. науч. тр.* Киев: Наук. думка, 1975.

11. Рябенский В. М., Анисимов Я. Ф., Жук А. К. Высшие гармоники в системах с вентильными преобразователями. *Материалы V всесоюз. науч.-техн. конф. по методам расчета нелинейных цепей*. Ташкент, 1975.

12. Рябенский В. М. Одноканальная система управления выпрямителями с высокой симметрией управляющих импульсов. *Тр. НКИ*. Николаев: НКИ, 1975. Вып. 101. С. 82–87.

13. Рябенский В. М., Анисимов Я. Ф., Жук А. К. Повышение симметрии

управляющих импульсов как способ снижения неканонических гармоник. *Современные задачи преобразовательной техники: сб. тр. ИЭ АН УССР*. Киев: Наук. думка, 1975.

1976

14. Неканонические гармоники и способы их снижения на выходе статического преобразователя / В. М. Рябенский, Я. Ф. Анисимов, А. К. Жук и др. *Материалы всесоюз. науч.-техн. конф. по повышению эффективности устройств преобразовательной техники*. Л., 1976.

15. Повышение качества энергии в судовых электроэнергетических системах с тиристорными преобразователями / В. М. Рябенский, Я. Ф. Анисимов, А. К. Жук и др. *Автоматизация СЭЭС: материалы всесоюз. науч.-техн. конф.* Л., 1976.

16. Рябенский В. М., Губаревич В. Н., Чернай В. Ф. Анализ статического режима стабилизированного тиристорного выпрямителя. *Тр. НКИ*. Николаев: НКИ, 1976. Вып. 115. С. 66–73.

17. Рябенский В. М., Анисимов Я. Ф. Анализ эффективности дифференциального фильтра. *Оптимизация параметров электромагнитной энергии: сб. тр. ИЭ АН УССР*. Киев: Наук. думка, 1976.

18. Рябенский В. М., Анисимов Я. Ф., Жук А. К. Влияние стабилизированных тиристорных выпрямителей на амплитуды неканонических гармоник в судовой сети. *Автоматизация СЭЭС: материалы всесоюз. науч.-техн. конф.* Л., 1976.

19. Рябенский В. М., Анисимов Я. Ф., Свистунов В. Л. Влияние тиристорных преобразователей на судовую сеть. *Методы и средства повышения качества электрической энергии: материалы всесоюз. семинара*. Киев: Наук. думка, 1976.

20. Рябенский В. М., Нор С. П. Некоторые вопросы синтеза активных фильтров с последовательной компенсацией. *Тр. НКИ*. Николаев: НКИ, 1976. Вып. 115. С. 52–59.

21. Рябенский В. М., Губаревич В. Н. Некоторые особенности расчета сложных схем фильтров. *Системы стабилизированного тока: сб. тр. ИЭ АН УССР*. Киев: Наук. думка, 1976.

22. Рябенский В. М., Анисимов Я. Ф. Одноканальная система управления выпрямителями и ее анализ. *Повышение эффективности устройств преобразовательной техники: материалы конф.* Киев: Наук. думка, 1976.

1977

23. Некоторые вопросы оптимального проектирования систем с широтно-импульсными преобразователями / В. М. Рябенский, В. Н. Губаревич, В. А. Скороходов и др. *Регуляторы и стабилизаторы тока: сб. тр. ИЭ АН УССР*. Киев: Наук. думка, 1977.

24. Применение методов планирования эксперимента для анализа работы дифференциального фильтра / В. М. Рябенский, Я. Ф. Анисимов, В. Я. Кутковецкий и др. *Тр. НКИ*. Николаев: НКИ, 1977. Вып. 127.

25. Рябенский В. М., Скороходов В. А. Исследование систем с

ШИМ на ЭВМ. *Применение ЭВМ для анализа и проектирования преобразователей: материалы семинара*. Саратов: СПИ, 1977.

26. Рябенский В. М., Шерман А. А., Нор С. П. Моделирование динамики систем с управляемыми выпрямителями и комбинированными фильтрами. *Применение ЭВМ для анализа и проектирования преобразователей: материалы семинара*. Саратов: СПИ, 1977.

27. Рябенский В. М. Сравнительный анализ сглаживающих фильтров на основе обобщенной Т-образной схемы. *Энергетика*. 1977. № 7.

1978

28. Исследование границ устойчивости электроприводов с широтно-импульсными преобразователями / В. М. Рябенский, Я. Ф. Анисимов, В. А. Скороходов и др. *Вентильные автоматизированные электроприводы: материалы всесоюз. науч.-техн. конф.* Запорожье, 1978.

29. Рябенский В. М., Губаревич В. Н., Скороходов В. А. Анализ систем с широтно-импульсными преобразователями. *Расчет и оптимизация систем стабилизированного тока: сб. тр. ИЭ АН УССР*. Киев: Наук. думка, 1978.

30. Рябенский В. М., Анисимов Я. Ф., Гордеев Б. Н. Вероятностный метод определения уровня гармоник тока, потребляемого группой преобразователей. *Повышение качества электрической энергии: материалы всесоюз. науч.-техн. конф.* Киев, 1978. Т. 3.

31. Рябенский В. М., Шерман А. А. Метод синтеза комбинированных фильтров. Николаев, 1978. Деп. в ВИНТИ 08.04.1980, № 521.

32. Рябенский В. М., Нор С. П. Минимизация технико-экономических показателей комбинированных фильтров. *Оптимизация устройств автономной энергетики: сб. тр. ИЭ АН УССР*. Киев: Наук. думка, 1978.

33. Рябенский В. М. Об одном способе симметрирования управляющих импульсов систем управления преобразователями. Николаев, 1978. Деп. в ВИНТИ 12.09.1978, № 934.

34. Рябенский В. М., Шерман А. А. Особенности проектирования активных фильтров. Николаев, 1978. Деп. в ВИНТИ 12.09.1978, № 945.

35. Рябенский В. М., Скороходов В. А., Швец Э. А. Упрощенный метод расчета фактора пульсаций в замкнутых вентильных системах. *Тр. НКИ*. Николаев: НКИ, 1978. Вып. 139. С. 98–102.

36. Рябенский В. М., Скороходов В. А. Широтно-импульсный преобразователь как элемент системы автоматического регулирования. *Проблемы технической электродинамики*. 1978. № 65.

1979

37. Проектирование судовых стабилизированных источников для временного электроснабжения / В. М. Рябенский, В. А. Скороходов, Э. А. Швец и др. *Совершенствование проектирования СЭЭС: материалы всесоюз. науч.-техн. конф.* Л., 1979.

38. Разработка и исследование реверсивного ШИП на основе силовых транзисторов / В. М. Рябенский, Г. В. Ахвердян, В. В. Ващенко и др.

Проблемы преобразовательной техники: материалы всесоюз. науч.-техн. конф. Киев, 1979. Т. 4.

39. Рябенский В. М., Скороходов В. А. Высококачественный источник постоянного напряжения. *Электропривод и электропитание автоматизированных установок: сб. тр.* Томск: ТГУ, 1979.

40. Рябенский В. М., Нор С. П. Каскадно-включенные фильтры с параллельной и последовательной компенсацией. *Проблемы преобразования параметров электрической энергии: сб. тр. ИЭ АН УССР.* Киев: Наук. думка, 1979.

41. Рябенский В. М., Симонян С. Т., Анисимов Я. Ф. Основные характеристики преобразователей с инверторным регулированием. *Материалы всесоюз. науч.-техн. конф. по проблемам автоматизированного электропривода.* Ташкент, 1979.

42. Рябенский В. М., Симонян С. Т. Особенности проектирования судовых стабилизированных выпрямителей при всплесках и провалах напряжений сети. *Совершенствование проектирования СЭЭС: материалы всесоюз. науч.-техн. конф.* Л., 1979.

43. Рябенский В. М., Анисимов Я. Ф., Исаков С. М. Применение вероятностных методов к анализу качества выпрямленного напряжения. *Проблемы преобразовательной техники: материалы всесоюз. науч.-техн. конф.* Киев, 1979. Т. 4.

44. Рябенский В. М., Анисимов Я. Ф. Проектирование преобразователей постоянного тока: метод. рук. к курсовому и дипломному проектированию. Николаев: НКИ, 1979.

45. Рябенский В. М., Ващенко В. В. Статические и динамические характеристики реверсивного транзисторного широтно-импульсного преобразователя. *Электропривод и электропитание автоматизированных установок: сб. тр.* Томск: ТГУ, 1979.

46. Рябенский В. М., Скороходов В. А., Швец Э. А. Границы устойчивости судовых вентильных преобразователей. *Судостроение: респуб. межвед. науч.-техн. сб.* Киев: Высш. шк., 1979. Вып. 28.

47. Рябенский В. М., Губаревич В. Н., Басовский В. Ф. Устройства питания электронной аппаратуры: монография. Киев: Техника, 1979.

1980

48. Рябенский В. М., Ахвердян Г. В. Анализ каскадно-соединенных активных фильтров с параллельной компенсацией. *Современные задачи преобразовательной техники: материалы всесоюз. конф.* Киев, 1980.

49. Рябенский В. М., Швец Э. А., Симонян С. Т. Гармонический анализ выпрямленного напряжения преобразователей с инверторным регулированием. *Методы и технические средства стабилизации тока: сб. тр. ИЭ АН УССР.* Киев: Наук. думка, 1980.

50. Рябенский В. М., Скороходов В. А., Ващенко В. В. Использование интегральных показателей качества электроэнергии при проектировании пассивных фильтров. *Техническая электродинамика.* 1980. № 5.

51. Рябенский В. М. Исследование каскадно-включенных фильтров с

последовательной компенсацией. *Методы и технические средства стабилизации тока: сб. тр. ИЭ АН УССР*. Киев: Наук. думка, 1980.

52. Рябенский В. М., Симонян С. Т., Шве́ц Э. А. Принципы построения и основные характеристики стабилизированных преобразователей с инверторным регулированием. *Энергетика*. 1980. № 6.

53. Рябенский В. М. Проектирование преобразователей переменного тока: метод. рук. по курсовому и дипломному проектированию. Николаев: НКИ, 1980.

54. Рябенский В. М. Снижение гармоник, возбуждаемых несимметрией сети на стороне постоянного тока управляемого выпрямителя. *Электротехника*. 1980. № 12.

1981

55. Рябенский В. М. Неканонические гармоники низковольтных стабилизированных преобразователей. *Техническая электродинамика*. 1981. № 2.

56. Рябенский В. М., Тистол Н. К. Неканонические гармоники трехфазного мостового выпрямителя с асинхронной системой управления. *Энергетика*. 1981. № 6.

57. Рябенский В. М., Гордеев Б. Н. Применение метода корреляционных функций к анализу качества напряжения автономных энергосистем с вентильными преобразователями. *Электромеханика*. 1981. № 2.

58. Рябенский В. М., Ахвердян Г. В., Скороходов В. А. Сравнительный анализ технико-экономических показателей систем с ШИП и управляемыми выпрямителями. *Методы и средства повышения эффективности устройств преобразовательной техники: сб. тр.* Киев: Наук. думка, 1981.

1982

59. Рябенский В. М. Анализ эффективности сглаживающего фильтра мостового типа. *Электромеханика*. 1982. № 7.

60. Рябенский В. М., Шве́ц Э. А. Динамическая модель и устойчивость в малом стабилизированных преобразователей с инверторным регулированием. *Электричество*. 1982. № 8. С. 58–60.

61. Рябенский В. М., Ахвердян Г. В. Исследование каскадного включения активных энергетических фильтров. *Преобразовательная техника*. 1982. № 2.

62. Рябенский В. М., Тистол Н. К. Неканонические гармоники выпрямленного напряжения трехфазной нулевой схемы с асинхронной системой управления. *Электромеханика*. 1982. № 8.

63. Рябенский В. М., Исаков С. М., Гусев И. И. Применение корреляционных методов к оценке качества напряжения замкнутых вентильных систем. *Материалы всесоюз. науч.-техн. конф. по теории и методам расчета нелинейных систем*. Ташкент, 1982.

64. Рябенский В. М., Исаков С. М., Гусев И. И. Принципы построения систем управления преобразователями прецизионных регулируемых источников электропитания. *Проблемы электромагнитной совместимости: материалы всесоюз. науч.-техн. конф.* Таллин, 1982.

65. Рябенский В. М., Исаков С. М. Проблемы построения прецизионных регулируемых источников тока и пути их решения. *Проблемы электромагнитной совместимости: материалы всесоюз. науч.-техн. конф.* Таллин, 1982.

66. Рябенский В. М., Исаков С. М. Спектрально-корреляционные характеристики низкочастотных колебаний напряжений автономных электростанций. *Материалы всесоюз. науч.-техн. конф. по теории и методам расчета нелинейных систем.* Ташкент, 1982.

1983

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

68. Применение корреляционных методов к анализу качества напряжения преобразователей в установившихся режимах работы / В. М. Рябенский, С. М. Исаков, Б. Н. Гордеев и др. *Процессы в устройствах преобразования параметров электрической энергии: сб. науч. тр.* Киев: Наук. думка, 1983.

69. Разработка и исследование эффективных алгоритмов управления преобразователями с компенсацией неканонических гармоник / В. М. Рябенский, Н. К. Тистол, С. М. Исаков и др. *Проблемы преобразовательной техники: материалы всесоюз. науч.-техн. конф.* Киев, 1983. Т. 7.

70. Рябенский В. М., Свистунов В. Л. Анализ эффективности пассивных фильтров с учетом разбросов параметров реактивных элементов. *Энергетика.* 1983. № 1.

71. Рябенский В. М., Свистунов В. Л. Оценка уровня низкочастотных колебаний выходного напряжения ШИП с асинхронными системами управления. *Процессы в устройствах преобразования параметров электрической энергии: сб. науч. тр.* Киев: Наук. думка, 1983.

72. Рябенский В. М., Исаков С. М., Павлов Г. В. Сравнительный анализ точности систем управления выпрямителями при колебаниях частоты сети. *Проблемы преобразовательной техники: материалы всесоюз. науч.-техн. конф.* Киев, 1983. Т. 7.

1984

73. Рябенский В. М., Ляковский Г. Д. Измерительно-регистрирующий комплекс ИРК-1. *Информ. листок.* Одесса, 1984. Вып. 3.

74. Рябенский В. М., Анисимов Я. Ф., Швец Э. А. Методические указания к выполнению лабораторных работ по судовой электронике. Николаев: НКИ, 1984.

75. Рябенский В. М., Ляковский Г. Д., Павлов Г. В. Переносная аппаратура для измерения и регистрации случайных процессов в сетях автономных энергосистем. *Проблемы метрологического обеспечения научных исследований: материалы всесоюз. науч.-техн. конф.* Л., 1984.

76. Рябенский В. М., Ляковский Г. Д. Повышение точности измерения

несимметрии напряжений питающей сети. *Проблемы метрологического обеспечения научных исследований: материалы всесоюз. науч.-техн. конф.* Л., 1984.

77. Рябенский В. М., Пекер Б. Н., Тистол Н. К. Повышение эффективности алгоритмов управления судовыми преобразователями. *Электрооборудование судов: сб. науч. тр. НКИ.* Николаев: НКИ, 1985. С. 3–8.

1986

78. Рябенский В. М., Павлов Г. В. Оптимизация структур и параметров регуляторов прецизионных источников тока. *Проблемы электромагнитной совместимости силовых полупроводниковых преобразователей: материалы всесоюз. науч.-техн. конф.* Таллин, 1986.

79. Рябенский В. М., Павлов Г. В. Повышение точности многоканальных систем фазового управления вентильными преобразователями. *Энергетика.* 1986. № 9.

80. Рябенский В. М., Пекер Б. Н. Принцип компенсации низкочастотных помех сети в выпрямленном напряжении. *Проблемы электромагнитной совместимости силовых полупроводниковых преобразователей: материалы всесоюз. науч.-техн. конф.* Таллин, 1986.

81. Рябенский В. М., Пекер Б. Н., Тистол Н. К. Работа трехфазного нулевого выпрямителя с инвариантной системой управления при неустойчивости и несимметрии сети. *Электромеханика.* 1986. № 11.

1987

82. Вероятностные характеристики плазменных воспламенителей / В. М. Рябенский, И. Б. Матвеев, В. Н. Овсянников и др. *Судовое машиностроение: сб. науч. тр. НКИ.* Николаев: НКИ, 1987.

83. Измерительно-моделирующий комплекс для оптимизации структур тиристорных преобразователей / В. М. Рябенский, В. Д. Ухань, Г. В. Павлов и др. *Проблемы преобразовательной техники: материалы всесоюз. науч.-техн. конф.* Киев, 1987.

84. Рябенский В. М., Пекер Б. Н. Алгоритм определения параметров несимметрии напряжений трехфазной сети. *Техническая электродинамика.* 1987. Т. 1.

85. Рябенский В. М., Ляковский Г. Д., Ухань В. Д. Имитатор низкочастотных помех автономных энергетических систем. *Проблемы преобразовательной техники: материалы всесоюз. науч.-техн. конф.* Киев, 1987.

86. Рябенский В. М., Иванов В. И. Методические указания к выполнению лабораторных по электронике. Николаев: НКИ, 1987.

87. Рябенский В. М., Ляковский Г. Д., Ухань В. Д. Устройство для имитации помех и искажений сети для испытания судовой аппаратуры. *Информ. листок.* Одесса, 1987. Вып. 8.

1988

88. Измерительно-регистрирующий комплекс ИРК-2 / В. М. Рябенский, Б. Н. Пекер, Г. В. Павлов и др. *Информ. листок.* Одесса, 1988. Вып. 5.

89. Рябенский В. М., Пекер Б. Н., Павлов Г. В. Вероятностные и спектрально-корреляционные характеристики параметров качества электроэнергии. *Устройства преобразования информации для контроля и управления в энергетике: материалы науч.-техн. конф.* Харьков, 1988.

90. Рябенский В. М., Пекер Б. Н. Помехозащищенная микропроцессорная система управления вентильными преобразователями. *Устройства преобразования информации для контроля и управления в энергетике: материалы науч.-техн. конф.* Харьков, 1988.

91. Рябенский В. М., Яковлев В. А., Горбачев В. М. Статистический анализ и прогнозирование питающего напряжения микропроцессорными средствами для управления статическими преобразователями. *Устройства преобразования информации для контроля и управления в энергетике: материалы науч.-техн. конф.* Харьков, 1988.

1989

92. Замкнутые системы преобразования электроэнергии: монография / В. М. Рябенский, Г. В. Павлов, В. Я. Жуйков и др. Киев: Техника, 1989.

93. Рябенский В. М., Иванов В. И. Вопросы и задачи по судовой электронике: учеб. пособие. Николаев: НКИ, 1989. Ч. 1.

94. Рябенский В. М., Лясковский Г. Д., Скороходов В. А. Повышение помехоустойчивости судовых полупроводниковых систем автоматики: учеб. пособие. Л., 1989.

95. Рябенский В. М., Данильев И. Н. Совершенствование преобразовательных устройств стартерных установок судовых турбин. *Проблемы комплексной автоматизации судовых технических средств: материалы VII всесоюз. науч.-техн. конф.* Л., 1989.

96. Рябенский В. М. Спектр модулированного напряжения импульсных преобразователей постоянного тока. *Техническая электродинамика.* 1989. Т. 6.

97. Рябенский В. М., Павлов Г. В., Ухань В. Д. Стохастическая модель управляемого выпрямителя при случайных управляющих и возмущающих воздействиях. *Техническая электродинамика.* 1989. Т. 2.

98. Рябенский В. М., Кришталь А. Г., Данильев И. Н. Структуры прецизионных источников электропитания судовых дополнительных устройств. *Проблемы комплексной автоматизации судовых технических средств: материалы VII всесоюз. науч.-техн. конф.* Л., 1989.

99. Рябенский В. М., Павлов Г. В., Скороходов В. А. Цифровые устройства систем судовой автоматики: учеб. пособие. Л., 1989.

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

101. Рябенский В., Рачек В., Вегт А. *Regulacne Menicove pohony.* Братислава: Альфа, 1989.

102. Стенд для предустановочной наладки судового электрооборудования / В. М. Рябенский, В. Д. Ухань, В. А. Скороходов и др. *Судостроительная промышленность.* 1989. № 9.

1990

103. Рябенский В. М., Мирошниченко Л. Н., Пусев А. Н. Малогабаритное зарядное устройство генераторов импульсных токов. *Электрофизические методы и технологии воздействия на свойства материалов: материалы всесоюз. науч.-техн. конф.* Николаев, 1990.

104. Рябенский В. М., Мирошниченко Л. Н., Пусев А. Н. Малогабаритное регулируемое зарядное устройство для емкостных накопителей. *Информ. листок.* Одесса, 1990. № 062-90.

1991

105. Рябенский В. М. Вопросы и задачи по судовой электронике: метод. пособие. Николаев: НКИ, 1991. Ч. 2.

106. Рябенский В. М., Иванов В. И. Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу "Судовая электроника". Николаев: НКИ, 1991.

107. Рябенский В. М., Пекер Б. Н., Павлов Г. В. Микропроцессорные системы импульсно-фазового управления преобразователями. *Техническая электродинамика. Тематич. вып. Силовая электроника и энергоэффективность.* 2001. Ч. 2.

108. Рябенский В. М., Кришталь А. Г. Особенности проектирования активных фильтров прецизионных источников тока. *Проблемы преобразовательной техники: материалы всесоюз. науч.-техн. конф.* Чернигов, 1991. Т. 5.

109. Рябенский В. М., Мирошниченко Л. Н., Журавская И. А. Принципы построения и перспективы создания малогабаритных зарядных устройств. *Проблемы преобразовательной техники: материалы всесоюз. науч.-техн. конф.* Чернигов, 1991. Т. 1.

110. Рябенский В. М., Пусев А. Н. Пути повышения технических характеристик транзисторных инверторов напряжения. *Проблемы преобразовательной техники: материалы всесоюз. науч.-техн. конф.* Чернигов, 1991. Т. 4.

111. Рябенский В. М., Ляковский Г. Д., Скороходов В. А. Справочник по наладке судовой полупроводниковой автоматики. Л.: Судостроение, 1991.

1992

112. Рябенский В. М., Мирошниченко Л. Н., Пусев А. Н. Источник питания сварочной дуги. *Материалы всесоюз. науч.-техн. конф. по импульсным технологиям.* Николаев, 1992.

113. Рябенский В. М., Пусев А. Н. Спектр выходного напряжения импульсных преобразователей при наличии частотной модуляции. *Техническая электродинамика.* 1992. Т. 1.

114. Рябенский В. М., Пусев А. Н. Транзисторные ключи для высоковольтных высокочастотных зарядных источников. *Материалы всесоюз. науч.-техн. конф. по импульсным технологиям.* Николаев, 1992.

1999

115. Рябенский В. М., Голобородько А. Н. Системы управления высокочастотными преобразователями на базе однокристального микроконтроллера. *Зб. наук. пр. УДМТУ*. Миколаїв: УДМТУ, 1999. № 2 (362). С. 83–88.

2000

116. Рябенский В. М., Голобородько А. Н. Влияние импеданса цепи затвора на скорость переключения полевого транзистора. *Зб. наук. пр. УДМТУ*. Миколаїв: УДМТУ, 2000. № 2 (368). С. 124–130.

2001

117. Генераторы импульсных токов нового поколения / В. М. Рябенский, А. Н. Голобородько, Л. Н. Мирошниченко и др. *Техническая электродинамика*. 2001. Т. 5, тематич. вып. С. 46–51.

118. Рябенский В. М., Пекер Б. Н., Павлов Г. В. Микропроцессорная система импульсно-фазового управления преобразователем. *Техническая электродинамика*. 2001. Т. 2, тематич. вып. С. 70–73.

2002

119. Рябенский В. М., Голобородько А. Н. Математическая модель высоковольтного высокочастотного трансформатора. *Техническая электродинамика*. 2002. Т. 7, тематич. вып. С. 9–12.

120. Рябенский В. М., Гулый В. Д. Сборник задач и упражнений по цифровой схемотехнике. Киев: Политехника, 2002. 54 с.

2003

121. Рябенский В. М., Нгуен Ван Шанг. Автоматизация підготовки конструкторської документації в АСАD. *Вестн. ХГТУ*. Херсон, 2003. № 2 (18). С. 320–323.

122. Рябенский В. М., Нгуен Ван Там. Автоматизация управления маневрированием надводных объектов в сложных навигационных условиях. *Вестн. ХГТУ*. Херсон, 2003. № 2 (18). С. 386–389.

123. Рябенский В. М., Лясковский Г. Д., Ветушинский В. М. Повышение технических характеристик судового электрооборудования. *Материалы науч.-техн. конф. по внедрению современных технологий в судостроение*. Николаев, 2003.

2004

124. Лабораторний практикум з електротехніки: навч. посіб. / В. М. Рябенский, Л. В. Солобуто, В. С. Смирнов та ін. Київ: ДУІКТ, 2004. 80 с.

125. Методы и алгоритмы решения задач расчета электрических цепей в примерах и упражнениях: учеб. пособие / В. М. Рябенский, А. Э. Марков, И. И. Чудайкин и др. Киев: Професионал, 2004. 248 с.

126. Рябенский В. М., Нгуен Ван Шанг, Головки А. В. Застосування Visual Basic для розрахунку струмів короткого замикання в СЕЕС. *Вестн. ХГТУ*. Херсон, 2004. № 3 (19). С. 423–429.

127. Рябенський В. М., Нгуен Ван Там. Информатизация процесса управления маневрированием надводных объектов с применением алгоритма А*. *Зб. наук. пр. НУК*. Миколаїв: НУК, 2004. № 5 (380). С. 131–139.

128. Рябенський В. М., Кінаш А. Т., Голобородько А. М. Лабораторний практикум з електротехніки. Віртуальна лабораторія. Миколаїв: УДМТУ, 2004. 68 с.

129. Рябенський В. М., Солобуто Л. В. Однокристалні ЕОМ: метод. посіб. Миколаїв: МДГУ, 2004. 80 с.

130. Рябенський В. М., Ушкаренко О. О. MAX+plus II. Основи проектування цифрових пристроїв на ПЛІС: навч. посіб. Київ: Корнійчук, 2004. 253 с.

131. Рябенський В. М., Нгуен Ван Там. Особенности разработки и использования электронных картографических навигационно-информационных систем в задачах судовой навигации. *Вестн. ХГТУ*. Херсон, 2004. № 3 (19). С. 212–217.

132. Універсальний стенд для підтримки дисциплін напрямку "Комп'ютерні науки" / В. М. Рябенський, Л. В. Солобуто, А. М. Голобородько та ін. *Техническая электродинамика*. 2004. Т. 3, тематич. вып. С. 134–140.

2005

133. Рябенський В. М., Нгуен Ван Шанг. Автоматизация подготовки конструкторской документации судового электрооборудования. *Зб. наук. пр. НУК*. Миколаїв: НУК, 2005. № 2 (401). С. 97–101.

134. Рябенський В. М., Нгуен Ван Шанг, Головка А. В. Автоматизация подготовки чертежей судовых электрораспределительных устройств. *Зб. наук. пр. НУК*. Миколаїв: НУК, 2005. № 3 (402). С. 86–93.

135. Рябенський В. М., Нгуен Ван Шанг. Автоматизоване проектування схем електророзподільних пристроїв на судах. *Вестн. ХГТУ*. Херсон, 2005. № 3 (19). С. 287–294.

136. Рябенський В. М., Кінаш А. Т., Краюшкін А. М. Електротехніка: навч. посіб. Киев: Професионал, 2005. 464 с.

137. Рябенський В. М., Солобуто Л. В., Буряк В. С. Програмні засоби і самотестування студентів. *Нові технології навчання: зб. наук. пр.* Київ; Миколаїв, 2005. С. 81–84.

138. Рябенський В. М., Солобуто Л. В., Дубина А. М. Універсальний стенд для підтримки дисциплін напрямку "Комп'ютерні науки". *Вестн. ХГТУ*. Херсон, 2005. № 3 (19). С. 482–486.

2006

139. Организация дистанционного образования на кафедре ТЭЭС / В. М. Рябенський, А. О. Ушкаренко, В. С. Буряк и др. *Техническая электродинамика*. 2006. Т. 2, тематич. вып. С. 126–131.

140. Рябенський В. М., Романовський Г. Ф., Дубовий О. М. Електронний навчальний комплекс з дисципліни "Цифрова схемотехніка". *Вестн. ХГТУ*. Херсон, 2003. № 1 (17). С. 338–345.

141. Рябенський В. М., Мирошніченко Л. Н., Голобородько А. Н.

Зарядные устройства ГИТ с адаптивными системами управления. *Техническая электродинамика*. 2006. Т. 5, тематич. вып. С. 19–23.

142. Рябенский В. М., Ушкаренко А. А., Буряк В. С. Иерархическая модель системы управления судовой электроэнергетикой. *Вестн. ХГТУ*. Херсон, 2006. № 1 (24). С. 333–338.

143. Рябенский В. М., Солобуто Л. В. Использование методов экспертного оценивания и нечеткого моделирования при проверке знаний. *Техническая электродинамика*. 2006. Т. 2, тематич. вып. С. 126–131.

144. Рябенский В. М., Нгуен Ван Шанг, Марков А. Е. Matlab-модель судовой электроэнергетической системы для дослідження аварійних режимів. *Техническая электродинамика*. 2006. Т. 5, тематич. вып.

145. Рябенский В. М., Ушкаренко О. О., Воскобоенко В. І. Моделирование системы возбуждения синхронных генераторов в Matlab. *Техническая электродинамика*. 2006. Т. 6, тематич. вып. С. 118–124.

146. Рябенский В. М., Ушкаренко А. О. Реализация системы управления генераторов с использованием SWITCH-технологий. *Техническая электродинамика*. 2006. Т. 4, тематич. вып. С. 108–112.

147. Рябенский В. М., Нгуен Ван Шанг, До Ань Туан. Системный подход к созданию САПР судового электрооборудования. *Вестн. ХГТУ*. Херсон, 2006. № 1 (24). С. 338–345.

2007

148. Електротехніка з основами електроніки: навч. посіб. / В. М. Рябенский, Л. В. Солобуто, А. Т. Кінаш та ін. Київ: Корнійчук, 2007.

149. Коваленко И. И., Рябенский В. М., Петренко Л. П. Методика формирования арифметических процессов преобразования в позиционно-знаковой системе счисления. *Зб. наук. пр. НУК*. Миколаїв: НУК, 2007. № 3 (413). С. 113–122.

150. Комп'ютерна схемотехніка: лаб. практикум. Ч. 1. Аналогова схемотехніка / В. М. Рябенский, В. С. Буряк, Л. В. Солобуто та ін. Ніжин: Аспект-Поліграф, 2007. 164 с.

151. Модель управления электрогидроимпульсной установкой / В. М. Рябенский, А. С. Дьяконов, А. Н. Голобородько и др. *Техническая электродинамика*. 2007. Т. 4, тематич. вып. С. 80–82.

152. Рябенский В. М., Ушкаренко О. О., Солобуто Л. В. Анализ перспектив використання пакету "Протеус" для вивчення мікропроцесорної техніки. *Техническая электродинамика*. 2007. Т. 5, тематич. вып. С. 111–114.

153. Рябенский В. М., Передерій В. І. Багатоцільовий алгоритм математичного моделювання комп'ютерних систем керування технологічними установками. *Зб. наук. пр. НУК*. Миколаїв: НУК, 2007. № 2 (413). С. 150–153.

154. Рябенский В. М., Солобуто Л. В. Использование диаграмм классов при моделировании учебного процесса. *Техническая электродинамика*. 2007. Т. 5, тематич. вып. С. 115–120.

155. Рябенский В. М., Ушкаренко А. О., До Ань Туан. Использование нечеткой логики для настройки коэффициентов ПИД-регулятора газодизель-генератора. *Техническая электродинамика*. 2007. Т. 5, тематич. вып. С. 53–56.

156. Рябенский В. М., Воскобоев В. И., До Ань Туан. Использование Matlab-Simulink для оптимальной настройки ПИД-регулятора дизель-генераторного агрегата. *Вестн. ХНТУ. Херсон*, 2007. Вып. 27. С. 457–465.

157. Рябенский В. М., Ушкаренко А. О., Спекторенко Р. А. Использование UML-FB в проектировании и моделировании систем управления электроэнергетическими системами. *Вестн. ХНТУ. Херсон*, 2007. Вып. 27. С. 185–194.

158. Рябенский В. М., Драган С. В., Солобуто Л. В. Основы моделювання систем і процесів в електротехніці: навч. посіб. Львів: Новий світ–2000, 2007.

159. Рябенский В. М., Дьяконов А. С., Голобородько А. Н. Особенности работы воздушного трансформатора тока в условиях эксплуатации электрогидроимпульсных установок. *Техническая электродинамика*. 2007. Т. 5, тематич. вып. С. 23–28.

160. Рябенский В. М., Ушкаренко А. О. Оценка параметров потоков сети с использованием нечеткой логики. *Вестн. ХНТУ. Херсон*, 2007. Вып. 27. С. 180–185.

161. Рябенский В. М., Солобуто Л. В. Практика применения и использования CASE-технологий. *Вестн. ХНТУ. Херсон*, 2007. Вып. 27. С. 223–230.

162. Рябенский В. М., Ушкаренко О. О. VERILOG. Практика проектування цифрових пристроїв на ПЛІС: навч. посіб. Миколаїв: Іліон, 2007. 324 с.

163. Рябенский В. М., Кривуля Г. Ф., Буряк В. С. Схемотехніка: навч. посіб. Харків: СМІТ, 2007.

164. Рябенский В. М., Петренко Л. П. Формирование математических моделей элементов, схем и устройств вычислительной техники и систем управления. *Проблеми інформаційних технологій: наук. журн. Херсон: ХНТУ*, 2007. № 2. С. 147–155.

165. Рябенский В. М., Петренко Л. П. Формирование математической модели сумматора в позиционно-знаковой системе счисления. *Проблеми інформаційних технологій: наук. журн. Херсон: ХНТУ*, 2007. № 2. С. 139–146.

166. Рябенский В. М., Дьяконов А. С. Численное моделирование процесса пуска асинхронного электропривода с фазовым управлением в цепях статора. *Техническая электродинамика*. 2007. Т. 1, тематич. вып. С. 104–108.

2008

167. Рябенский В. М., Рябенский О. О. Автоматизація підготовки креслень в АСАD. *Зб. наук. пр. МДГУ. Миколаїв*, 2008.

168. Рябенский В. М., Ушкаренко А. О., Спекторенко Р. А. Анализ алгоритмов управления средствами автоматизации автономной электростанции. *Технічна електродинаміка*. 2008. Т. 7, спецвип. С. 22–26.

169. Рябенский В. М., Ушкаренко А. О. Анализ корреляционных характеристик информационных потоков в сетях распределенных систем управления. *Вестн. ХНТУ. Херсон*, 2008. Вып. 30. С. 288–296.

170. Рябенский В. М., Ушкаренко А. О., Воскобоев В. И. Аппаратно-программные средства повышения стабильности оборотов дизеля. *Зб. наук. пр. НУК*. Миколаїв: НУК, 2008. № 2 (419). С. 83–90.

171. Рябенский В. М., Ушкаренко А. О., Воскобоев В. И. Исследование автоколебательных процессов частоты напряжения газодизель-генераторов. *Зб. наук. пр. НУК*. Миколаїв: НУК, 2008. № 4 (421). С. 113–118.

172. Рябенский В. М., Голобородько А. Н., Дьяконов А. С. Исследование работы воздушного трансформатора в режиме короткого замыкания. *Техническая электродинамика*. 2008. Т. 1. С. 46–50.

173. Рябенский В. М., Дьяконов А. С. Исследование частотных характеристик высоковольтного делителя напряжения при различном расположении низковольтного плеча. *Техническая электродинамика*. 2008. Т. 4. С. 65–69.

174. Рябенский В. М., Дьяконов А. С. Исследование электрогидравлической установки по очистке отливок как объекта управления. *Вестн. ХНТУ*. Херсон, 2008. Вып. 30. С. 299–307.

175. Рябенский В. М., Ушкаренко А. О., Ходаков В. Е. Компьютерное управление внешними устройствами через стандартные интерфейсы: учеб. пособие. Херсон: Олди-плюс, 2008. 380 с.

176. Рябенский В. М., Кривуля Г. Ф., Петренко Л. П. Методика формирования математической модели сумматора в формате троичной системы счисления. *Автоматизированные системы управления и приборы автоматики: всеукр. міжвед. науч.-техн. сб.* Харьков: ХНУРЕ, 2008. Вып. 145. С. 121–133.

177. Рябенский В. М., Ушкаренко А. О., Сулейман А. Нахождение оптимальной стратегии доступа к каналу связи в беспроводной сети. *Проблеми інформаційних технологій: наук. журн.* Херсон: ХНТУ, 2008. № 2. С. 176–180.

178. Рябенский В. М., Дьяконов А. С. Оптимальное робастное управление технологической установки по очистке отливок. *Автоматика–2008: матеріали XV міжнар. конф. з автоматичного управління*. Миколаїв, 2008. С. 500–503.

179. Рябенский В. М., Драган С. В., Солобуто Л. В. Основы моделирования систем і процесів в електротехніці: використання пакета прикладних програм MATLAB/Simulink: навч. посіб. Львів: Новий Світ–2000, 2008. 385 с.

180. Рябенский В. М., Коваленко И. В., Кудин О. А. Паттерновые сети и некоторые примеры их применения. *Проблеми інформаційних технологій: наук. журн.* Херсон: ХНТУ, 2008. № 2. С. 170–175.

181. Рябенский В. М., Дьяконов А. С. Синтез оптимальной системы автоматического управления электрогидравлической установки по очистке отливок. *Вестн. ХНТУ*. Херсон, 2008. Вып. 30. С. 288–296.

182. Рябенский В. М., Голобородько А. Н., Дьяконов А. С. Синтез системы стабилизации гидродинамических параметров в установке по электрогидравлической очистке отливок. *Технічна електродинаміка*. 2008. Т. 6, спецвип. С. 104–109.

183. Рябенский В. М., Ушкаренко А. О., Воскобоев В. И. Управление

распределенной моделью автономной электростанции. *Технічна електродинаміка*. 2008. Т. 6, спецвип. С. 45–49.

184. Теорія електричних та електронних кіл. Розрахунки графічних завдань: навч. посіб. / В. М. Рябенський, А. Е. Марков, О. О. Черно та ін. Миколаїв: Іліон, 2008. 170 с.

2009

185. Исследование характеристик видеотрафика в сетях видеонаблюдения / В. М. Рябенський, К. П. Иващенко, В. О. Анзин и др. *Вестн. ХНТУ*. Херсон: ХНТУ, 2009. № 34. С. 411–416.

186. Определение связанного множества пикселей на бинарном изображении методом индексирования / В. М. Рябенський, К. П. Иващенко, В. О. Анзин и др. *Вестн. ХНТУ*. Херсон: ХНТУ, 2009. № 34. С. 399–403.

187. Рябенський В. М., Дьяконов А. С., Голобородько А. Н. Автоматизация технологического процесса очистки отливок: монография. Николаев: Илион, 2009. 242 с.

188. Рябенський В. М., Кривуля Г. Ф., Рязанцев О. І. Комп'ютерна схемотехніка: підручник. Луганськ, 2009.

189. Рябенський В. М., Ушкаренко А. О. Методика создания программного обеспечения для систем автоматизации электроэнергетических установок. *Технічна електродинаміка*. 2009. Т. 3, тематич. вип. С. 72–76.

190. Рябенський В. М., Ушкаренко О. О., Нгуєн Ван Тхань. Методика статистичного дослідження сплесків потужності в автономних електростанціях. *Зб. наук. пр. НУК*. Миколаїв: НУК, 2009. № 6 (429). С. 135–141.

191. Рябенський В. М., Ушкаренко А. О., Сулейман А. Минимизация коллизий информационных потоков в сетях распределенных систем управления. *Вестн. ХНТУ*. Херсон, 2009. № 34. С. 271–275.

192. Рябенський В. М., Ушкаренко А. О., Воскобоев В. И. Моделирование микропроцессорных систем управления газодизель-генераторными установками. *Вісн. НУ "Львів. політехніка"*. Львів, 2009. № 637. С. 78–82.

193. Рябенський В. М., Ушкаренко А. О., Воскобоев В. И. Оценка неравномерности распределения активной мощности между генераторами при параллельной работе. *Технічна електродинаміка*. 2009. Т. 3, тематич. вип. С. 76–80.

194. Рябенський В. М., Дьяконов А. С., Голобородько А. Н. Управление технологическим процессом электрогидравлической очистки отливок: монография. Николаев: Илион, 2009. 200 с.

195. Рябенський В. М., Дьяконов А. С. Учет вероятностного характера высоковольтного подводного электровзрыва при проектировании систем управления электрогидравлической установки по очистке отливок. *Технічна електродинаміка*. 2009. Т. 2, тематич. вип. С. 44–50.

196. Рябенський В. М., Гулий В. Д., Жуйков В. Я. Цифрова схемотехніка: навч. посіб. Львів: Новий світ–2000, 2009. 736 с.

197. Управление информационными потоками в сетях распределенных систем управления / В. М. Рябенский, А. Л. Белоконь, А. О. Ушкаренко и др. *Вестн. ХНТУ. Херсон*, 2009. № 34. С. 265–271.

2010

198. Математическая модель синхронного генератора для исследования динамических режимов судовых электростанций / В. М. Рябенский, А. О. Ушкаренко, Нгуен Ван Тхань и др. *Зб. наук. пр. НУК. Миколаїв: НУК*, 2010. № 4 (433). С. 130–139.

199. Особенности построения динамических моделей синхронных генераторов для оптимизации параметров регулирования / В. М. Рябенский, А. О. Ушкаренко, Нгуен Ван Тхань и др. *Зб. наук. пр. НУК. Миколаїв: НУК*, 2010. № 5 (434). С. 117–124.

200. Причины возникновения и способ устранения низкочастотных колебаний оборотов газового двигателя / В. М. Рябенский, В. И. Воскобоев, Нгуен Ван Тхань и др. *Зб. наук. пр. НУК. Миколаїв: НУК*, 2010. № 6 (435). С. 105–112.

201. Рябенский В. М., Ушкаренко А. О., Сулейман А. Исследование аналитической модели сети при изменении параметров информационных потоков UML. *Вестн. ХНТУ. Херсон*, 2010. № 2 (38). С. 250–253.

202. Рябенский В. М., Ушкаренко А. О., Нгуен Ван Тхань. Исследование провалов и всплесков напряжения в автономных электроэнергетических установках. *Технічна електродинаміка*. 2010. Т. 1, тематич. вип. С. 182–186.

203. Рябенский В. М., Анзин В. О. Математическая модель передачи по сети видео с высоким разрешением. *Вестн. ХНТУ. Херсон*, 2010. № 2 (38). С. 309–313.

204. Рябенский В. М., Коваленко И. И., Кудин О. А. Паттерновые сети и их применение: учеб. пособие. Николаев: Иллион, 2010. 68 с.

205. Рябенский В. М., Анзин В. О. Методика уменьшения объема видеотрафика в сетях систем видеонаблюдения. *Сучасні інформаційно-комунікаційні технології: матеріали наук.-техн. конф.* Лівадія, 2010. С. 170–171.

206. Рябенский В. М., Анзин В. О., Головкин А. В. Моделирование сетей IP-видеонаблюдения с высоким разрешением IP-камер. *Проблеми інформаційних технологій: наук. журн.* Херсон: ХНТУ, 2010. № 7. С. 96–102.

207. Рябенский В. М., Анзин В. О. Обеспечение высокого качества видео, передаваемого по сетям видеонаблюдения. *Сучасні інформаційно-комунікаційні технології: матеріали наук.-техн. конф.* Лівадія, 2010. С. 172–173.

208. Рябенский В. М., Ушкаренко А. О., Сулейман А. Повышение качества работы сетей обработки информации путем минимизации коллизий. *Проблеми інформаційних технологій: наук. журн.* Херсон: ХНТУ, 2010. № 7. С. 122–126.

209. Рябенский В. М., Ушкаренко А. О., Сулейман А. Помехоустойчивое кодирование информации с использованием SWITCH-технологий. *Вестн. ХНТУ. Херсон*, 2010. № 2 (38). С. 254–257.

210. Рябенський В. М. Порівняльне дослідження регуляторів для стабілізації коефіцієнту потужності в електростанціях. *Технічна електродинаміка*. 2010. Т. 2, тематич. вип. С. 173–176.

211. Рябенський В. М., Ушкаренко А. О. Разработка программного обеспечения для автоматизированных электроэнергетических систем с использованием UML. *Вестн. ХНТУ*. Херсон, 2010. № 2 (38). С. 244–249.

212. Рябенський В. М., Фісун М. Т., Ушкаренко О. О. Схемотехніка електронних пристроїв та систем: підручник. Кн. 2. Прикладна теорія цифрових автоматів. Миколаїв: ЧДУ ім. П. Могили, 2010. 378 с.

213. Рябенський В. М., Анзин В. О. Уменьшение объема потока видеоданных методом выделения динамической составляющей. *Вестн. ХНТУ*. Херсон, 2010. № 2 (38). С. 314–318.

214. Рябенський В. М., Ушкаренко А. О., Нгуен Ван Тхань. Характеристика распределения нагрузки при работе дизель-генераторов в условиях автономных электроэнергетических систем. *Зб. наук. пр. НУК*. Миколаїв: НУК, 2010. № 1 (430). С. 109–116.

2011

215. Імітаційне моделювання процесів комутації споживачів в автономних електроенергетичних установках / В. М. Рябенський та ін. *Зб. наук. пр. НУК*. Миколаїв: НУК, 2011. № 4 (439). С. 123–129.

216. Моделирование газодизель-генераторных агрегатов и оптимизация параметров их ПИД-регуляторов в Matlab/Simulink / В. М. Рябенський, А. О. Ушкаренко, А. О. Воскобоенко и др. *Вестн. ХНТУ*. Херсон, 2011. № 41. С. 392–396.

217. Оптимизация коэффициентов ПИД-регулятора оборотов газодизель-генераторного агрегата / В. М. Рябенський, А. О. Ушкаренко, А. О. Воскобоенко и др. *Технічна електродинаміка. Тематич. вип. Силова електроніка та енергоефективність*. 2011. Т. 1. С. 172–177.

218. Рябенський В. М., Ушкаренко О. О., Халед Омар Ганнам. Апаратно-програмні засоби моделювання систем керування автономними електроенергетичними установками. *Технічна електродинаміка. Тематич. вип. Силова електроніка та енергоефективність*. 2011. Т. 1. С. 208–212.

219. Рябенський В. М., Головка А. В., Ягнев В. Р. Выделение силуэта человека на цветном цифровом изображении. *Проблеми інформаційних технологій: наук. журн.* Херсон: ХНТУ, 2009. – № 2. – С. 141–154.

220. Рябенський В. М., Голобородько А. Н., Аль Сауд Махмуд Мухаммад. Идентификация прессовых соединений, требующих повторной обработки при запрессовке труб с помощью электрогидроимпульсной установки. *Вестн. ХНТУ*. Херсон, 2011. № 41. С. 421–425.

221. Рябенський В. М., Солобуто Л. В. Использование информационных технологий в образовании. *Технічна електродинаміка. Тематич. вип. Силова електроніка та енергоефективність*. 2011. Т. 2. С. 333–335.

222. Рябенский В. М., Ушкаренко А. О. Компенсация нелинейных характеристик коэффициентов регулятора оборотами газодизеля. *Автоматизация: проблемы, идеи, решения: материалы міжнар. наук.-техн. конф.* Севастополь, 2011.

223. Рябенский В. М., Ушкаренко О. О. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт по курсу "Електронні системи". Миколаїв: НУК, 2011. 86 с.

224. Рябенский В. М., Ушкаренко А. О. Методические указания для выполнения лабораторных работ по курсу "Аппаратно-программные средства отображения информации". Николаев: НУК, 2011. 98 с.

225. Рябенский В. М., Ушкаренко А. О. Методические указания для выполнения лабораторных работ по курсу "Микропроцессорная техника". Николаев: НУК, 2011. 112 с.

226. Рябенский В. М., Ушкаренко О. О. Метод синтезу математичних моделей логіко-динамічних процесів контролю та керування. *Технічна електродинаміка. Тематич. вип. Силова електроніка та енергоефективність.* 2011. Т. 2. С. 121–125.

227. Рябенский В. М., Анзин В. О. Обеспечение качества мультимедиа при передаче по сетям нового поколения. *Сучасні інформаційно-комунікаційні технології: матеріали міжнар. наук.-техн. конф.* Лівадія, 2011. С. 88–90.

228. Рябенский В. М. Схемотехніка електронних пристроїв та систем: підручник. У 6 т. Т. 1. Аналогова схемотехніка. Миколаїв: Іліон, 2011. 390 с.

229. Структурно-алгоритмическая модель идентификации объектов по их магнитному полю / В. М. Рябенский, И. И. Чудайкин, Ю. Д. Цвик и др. *Вестн. ХНТУ.* Херсон, 2011. № 41 С. 201–207.

230. Судовые полупроводниковые преобразователи: учебник / В. М. Рябенский, Б. Ф. Дмитриев, А. И. Черевко и др. СПб.: СПбГМТУ, 2011.

231. Рябенский В. М., Анзин В. О. Оценка влияния рекурсивного метода при уменьшении объема видеoinформации на ее качество. *Проблемы информационных технологий: наук. журн.* Херсон: ХНТУ, 2010. № 2. С. 132–136.

2012

232. Двухпроводная идентификация с помощью электромагнитных датчиков скрытых металлических объектов / В. М. Рябенский, И. И. Чудайкин, О. С. Таргунаков и др. *Інновації в суднобудуванні та океанотехніці: матеріали III міжнар. конф.* Миколаїв, 2012. С. 555–556.

233. Інформаційне забезпечення розподілених систем керування автономними електроенергетичними установками: монографія / В. М. Рябенский, О. О. Ушкаренко, О. М. Юрченко та ін. Київ: ІЕД НАНУ, 2012. 208 с.

234. Исследование влияния колебаний частоты напряжения на работу трехфазного выпрямителя с синхронной системой фазового управления / В. М. Рябенский и др. *Зб. наук. пр. НУК.* Миколаїв: НУК, 2012. № 1 (442). С. 86–91.

235. Применение беспроводных сенсорных сетей для контроля за судовыми электроэнергетическими системами / В. М. Рябенский, И. И. Чудайкин, О. С. Таргунаков и др. *Інновації в суднобудуванні та океанотехніці:*

матеріали III міжнар. конф. Миколаїв, 2012. С. 551–553.

236. Рябенський В. М., Ушкаренко А. О., Халед Омар Ганнам. Исследование влияния процесса коммутации нагрузки в электроэнергетических установках на загруженность канала связи. *Вестн. ХНТУ*. Херсон, 2012. № 44. С. 281–284.

237. Рябенський В. М., Махмуд Аль Соуд Мохаммад, Мишустов А. П. Компенсация колебаний частоты напряжения быстродействующими обратными связями в системах фазового управления. *Вестн. ХНТУ*. Херсон, 2012. № 44. С. 285–292.

238. Рябенський В. М., Чудайкин И. И., Таргунакова Ю. Д. Контурно-токовая модель поиска затонувших объектов. *Техническая электродинамика*. 2012. № 3. С. 113–114.

239. Рябенський В. М., Ушкаренко О. О., Дорогань О. Л. Структура спеціалізованого програмного забезпечення для керування автономними електроенергетичними установками. *Вестн. ХНТУ*. Херсон, 2012. № 44. С. 113–116.

240. Рябенський В. М. Схемотехніка електронних пристроїв та систем: підручник. У 6 т. Т. 3. Мікропроцесорна техніка. Миколаїв: Іліон, 2012. 445 с.

241. Сравнительный анализ процесса идентификации, реализованный с помощью метода к-ближайших соседей и нейронных сетей / В. М. Рябенський, И. И. Чудайкин, О. С. Таргунаков и др. *Інновації в суднобудуванні та океанотехніці: матеріали III міжнар. конф.* Миколаїв, 2012. С. 553–555.

242. Ryabenskiy V., Ushkarenko A., Al-Suod Mahmud Mohammad. Reduction of Frequency Oscillation of the Gas-diesel Generator. *Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science: Intern. Conf.* Lviv: Lviv Polytechnic National University, 2012. P. 447.

243. Ryabenskiy V., Ushkarenko A. Optimization of the Controller's Parameters of the Gas-diesel Generator. *Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science: Intern. Conf.* Lviv: Lviv Polytechnic National University, 2012. P. 460.

2013

244. Рябенський В. М., Ушкаренко А. О. Использование цепей Маркова для анализа режимов работы автономных электроэнергетических систем. *Вестн. ХНТУ*. Херсон, 2013. № 46. С. 275–279.

245. Рябенський В. М., Ушкаренко О. О. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Комп'ютеризовані системи керування". Миколаїв: НУК, 2013.

246. Рябенський В. М., Мишустов В. П. Моделирование интегральной системы импульсно-фазового управления тиристорным выпрямителем. *Вісн. НУ "ХПІ"*. Харків, 2013. Вип. 318. С. 162–167.

247. Рябенський В. М., Ушкаренко А. О., Дорогань А. И. Оценка качества программного обеспечения для мониторинга и управления автономными электроэнергетическими системами. *Проблеми інформаційних технологій: наук. журн.* Херсон: ХНТУ, 2013. № 14. С. 90–98.

248. Рябенський В. М. Схемотехніка електронних пристроїв та систем:

підручник. У 6 т. Т. 6. Апаратно-програмні засоби відображення інформації. Миколаїв: Іліон, 2013. 464 с.

2014

249. Мікроконтролерне керування електроприводом: навч. посіб. / В. М. Рябенський, В. С. Блінцов, О. К. Жук та ін. Миколаїв: НУК, 2014. 262 с.

250. Рябенський В. М., Ушкаренко А. О. Аналитический метод описания интерфейса автоматизированного рабочего места оператора электроэнергетической системы. *Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті: матеріали міжнар. наук.-практ. конф.* Херсон: ХДМА, 2014. С. 215–218.

251. Рябенський В. М., Ушкаренко А. О., Дорогань А. И. Апаратно-программный комплекс для подготовки специалистов по судовому электрооборудованию. *Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті: матеріали міжнар. наук.-практ. конф.* Херсон: ХДМА, 2014. С. 90–93.

2015

252. Рябенський В. М. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни "Схемотехніка телекомунікаційного обладнання". Миколаїв: НУК, 2015.

253. Рябенський В. М., Ушкаренко А. О. Методические указания для выполнения лабораторных работ по курсу "Цифровые сигнальные процессоры" [Электронный ресурс]: электрон. изд. комбинир. использования на DVD-ROM. Электрон. дан. Николаев: НУК, 2015.

254. Рябенський В. М., Ушкаренко А. О., Язид Джамал Аль-Шайх. Модель для исследования судовых электроэнергетических систем в аварийных и динамических режимах работы. *Вестн. НТУ "ХПИ"*. Харків: НТУ "ХПИ", 2015. № 12 (1121). С. 164–167.

255. Рябенський В. М., Ушкаренко А. О., Язид Джамал Аль-Шайх. Определение параметров и способов снижения всплесков и провалов напряжения в судовых электроэнергетических системах. *Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті: матеріали VII міжнар. наук.-практ. конф.* Херсон: ХДМА, 2015. С. 309–312.

256. Рябенський В. М., Буряк В. С., Язид Джамал Аль-Шайх. Упрощенная динамическая модель дизеля. *Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті: матеріали VII міжнар. наук.-практ. конф.* Херсон: ХГМА, 2015. С. 222–225.

257. Ryabenkiy V., Ushkarenko A. Experimental investigation of time delays data transmission in automatic control systems. *Problems of Information Technologies*. 2015. № 1 (17). P. 42–45.

258. Ryabenkiy V., Ushkarenko A., Haled Omar Gannam. Ship electrical power systems' operation mode analysis with use of the theory of Markov chains. *Modern information and innovation technologies in transport: materials of the VII intern. scientific and practical conf. (MINTT-2015)*. Kherson: Kherson State Maritime Academy, 2015. P. 231–234.

2016

259. Лісовий І. П., Рябенський В. М., Дьяконов О. С. Телекомунікаційні системи передачі: навч. посіб. Миколаїв: НУК, 2016. 212 с.

260. Рябенський В. М. Определение электромагнитного поля высоковольтных линий электропередач на основе комбинированного метода инверсии бесконечной области и конечных элементов. *Автоматика та електротехніка: всеукр. наук.-техн. конф. студ. та молодих вчених*. Миколаїв, 2016.

261. Рябенський В. М., Ушкаренко А. О. Программная реализация алгоритмов цифровой обработки сигналов: монография. Николаев: НУК, 2016. 244 с.

2017

262. Анализ и мониторинг интегрированной автоматизированной системы контроля судовой электроэнергетической установки судна / В. М. Рябенський, А. В. Короленко, А. А. Иванов и др. *Сучасні інформаційні технології на транспорті: матеріали ІХ міжнар. наук.-практ. конф.* Херсон, 2017. С. 244–246.

263. Рябенський, В. М., Дорогань О. І., Ушкаренко О. О. Автоматизація процесів моніторингу параметрів та керування автономними електроенергетичними системами з дизель-генераторними агрегатами: монографія. Миколаїв: НУК, 2017. 240 с.

264. Рябенський В. М., Таргунакова Ю. Д., Чудайкін І. І. Моделирование магнитного поля тонкостенных конструкций произвольной формы в трехмерном пространстве. *Проблеми інформаційних технологій: наук. журн.* Херсон: ХНТУ, 2017. № 2. С. 78–87.

265. Рябенський В. М., Таргунакова Ю. Д., Чудайкін І. І. Модифікований метод граничних елементів та алгоритм розв'язання задач обчислення індукованого магнітного поля тонкостінних конструкцій в тривимірному просторі. *Інформаційні технології та комп'ютерне моделювання: матеріали міжнар. наук.-практ. конф.* Івано-Франківськ, 2017. С. 403–409.

266. Рябенський В. М., Таргунакова Ю. Д., Чудайкін І. І. Современное состояние проблемы численного моделирования магнитного поля тонкостенных конструкций. *Сучасні проблеми автоматики та електротехніки: матеріали всеукр. наук.-техн. конф.* Миколаїв: НУК, 2017.

267. Ryabenkiy V., Ushkarenko O. Compensation of voltage frequency oscillations by the quick-operationg feedbacks in the phase control sysems. *Electronics and infrmation technologies: 9th Ukrainian–Polish Scientific and Practical Conf. (ELIT–2017)*. Lviv, LNU, 2017. P. 89–92.

2018

268. Рябенський В. М., Чудайкін І. І., Таргунакова Ю. Д. Дослідження індукованих магнітостатичних полів тонкостінних конструкцій у тривимірному просторі з використанням модифікованого методу граничних елементів. *Технічна електродинаміка*. 2018. № 5. С. 15–21.

269. Рябенський В. М., Чудайкін І. І., Таргунакова Ю. Д. Розробка алгоритмів та програмних компонентів моделювання квазістаціонарних магнітних полів. *Вісн. КНУ ім. Т. Шевченка*. Київ, 2018. № 3. С. 114–120.

270. Рябенський В. М., Чудайкін І. І., Таргунакова Ю. Д. Розробка програмного комплексу для розв'язання прямих задач морської магнітометрії. *Проблеми інформаційних технологій: наук. журн.* Херсон: ХНТУ, 2018. № 23. С. 126–133.

2019

271. Дьяконов А. С., Рябенський В. М., Ихсанов Ш. М. Прием и исследование сигналов морских судов в технологии AIS. *Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті: матеріали XI міжнар. наук.-практ. конф.* Херсон: ХДМА, 2019. С. 173–176.

272. Ихсанов Ш. М., Рябенський В. М., Дьяконов О. С. Дослідження сигналів реальних інформаційних систем з використанням приймачів RTL-SDR: навч. посіб. Миколаїв: НУК, 2019. 182 с.

273. Рябенський В. М., Ушкаренко О. О. Програмовані електронні системи керування, збору та обробки інформації: підручник. Миколаїв: НУК, 2019. 490 с.

2020

274. Ихсанов Ш. М., Рябенський В. М., Дьяконов А. С. Исследование сигналов реальных информационных систем с использованием приемников RTL-SDR. Riga: LAP Lambert Academic Publishing, 2020. 316 с.

275. Колесник И. А., Рябенський В. М. Спекание металлических порошков высокочастотным излучением в постоянном магнитном поле. *Сучасні проблеми автоматики та електротехніки: матеріали всеукр. наук.-техн. конф.* Миколаїв: НУК, 2020. С. 39–43.

276. Рябенський В. М., Ихсанов Ш. М., Дьяконов А. С. Совершенствование алгоритма выделения сигналов морских судов в технологии AIS в условиях плотного потока сообщений. *Винахідник і раціоналізатор*. 2020. № 2. С. 29–30.

277. Рябенський В., Ушкаренко О. Технологія керування збудженням суднового синхронного генератора в динамічних режимах роботи. *Винахідник і раціоналізатор*. 2020. № 2. С. 33–35.

278. Совершенствование алгоритма выделения сигналов морских судов в технологии AIS в условиях плотного потока сообщений / В. М. Рябенський, Ш. М. Ихсанов, А. С. Дьяконов и др. *Вчені записки ТНУ ім. В. І. Вернадського. Серія "Технічні науки"*. Київ: ТНУ, 2020. Т. 31 (70), № 1, ч. 1. С. 42–51.

2021

279. Програмна реалізація методів розрахунку та аналізу електричних кіл : навч. посіб. / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко, М. Я. Островерхов та ін. Київ: Ліра-К, 2021. 462 с.

280. Рябенський В. М., Солобуто Л. В. Моделювання пристроїв обробки цифрових сигналів: навч. посіб. Київ: Кондор, 2021. 352 с.

2022

281. Жук О. К., Рябенський В. М., Тубальцев А. М. Енергоєфективні системи берегової зарядки для акумуляторних суден. *Інновації в суднобудуванні та океанотехніці: матеріали XIII міжнар. наук.-техн. конф.* Миколаїв: НУК, 2022. С. 305–309.

282. Рябенський В. М., Трибулькевич С. Л. Зниження неканонічних гармонік напруги на виході керованих випрямлячів. *Інновації в суднобудуванні та океанотехніці: матеріали XIII міжнар. наук.-техн. конф.* Миколаїв: Вид. Торубара В. В., 2022. С. 340–344.

283. Рябенський В. М., Трибулькевич С. Л. Лабораторний комплекс для дослідження параметрів електронних компонентів. *Вісн. НУК (електрон. вид.)*. Миколаїв: НУК, 2022. № 1. С. 51–56.

284. Рябенський В. М., Буряк В. С. Основи теорії і практики використання сигналів у системах зв'язку: навч. посіб. Миколаїв: НУК, 2022. 180 с.

285. Рябенський В. М., Солобуто Л. В., Трибулькевич С. Л. Твердотіла електроніка: навч. посіб. Миколаїв: Іліон, 2022. 295 с.

286. Filter-Compensator with Reactor Compensator Pulse-Width Control / O. Zhuk, D. Zhuk, V. Ryabenkij etc. *Digital Technologies in Education, Science and Industry: 7th Intern. Conf.* Almaty, 2022.

2023

287. Вишневський В., Рябенський В., Вишневський В. Програма для відстеження пози та рухів людини на основі аналізу відеопотоку з використанням MediaPipe. *Стан, досягнення та перспективи інформаційних систем і технологій: матеріали XXIII всеукр. наук.-техн. конф. молодих вчених, асп. та студ.* Одеса: ОНТУ, 2023. С. 332–333.

288. Гармонічний склад струму електромагнітних вібраційних приводів з силовими напівпровідниковими перетворювачами / О. Жук, А. Обрубов, В. Рябенський та ін. *Електромеханічні і енергозберігаючі системи*. 2023. № 3 (62). С. 20–26.

289. Дьяконов О. С., Іхсанов Ш. М., Рябенський В. М. Вплив аномального тропосферного поширення УКХ-радіохвиль на завантаження каналу передачі даних АІС. *Інновації в суднобудуванні та океанотехніці: матеріали XIV міжнар. наук.-техн. конф.* Миколаїв: НУК, 2023. С. 689–691.

290. Імітаційне моделювання електромагнітного вібраційного привода, що живиться від перетворювача частоти з ШІМ / С. Новогрецький, В. Рябенський, А. Обрубов та ін. *Електромеханічні і енергозберігаючі системи*. 2023. № 4 (63). С. 28–36.

291. Методичні вказівки до виконання магістерської кваліфікаційної роботи: організація, вимоги до структури, змісту та оформлення для здобувачів спеціальності 171 "Електроніка" освітньої програми "Електронні системи" [Електронний ресурс] / В. М. Рябенський, О. К. Жук, О. С. Дьяконов та ін. Миколаїв: НУК, 2023. – 49 с.

292. Моделювання інвертора напруги електромагнітного вібраційного привода з імпульсним живленням / А. Обрубов, В. Рябенський, О. Ушкаренко та ін. *Електромеханічні і енергозберігаючі системи*. 2023. № 4 (63). С. 37–44.

293. Рябенський В. М., Ушкаренко О. О. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Комп'ютеризовані системи управління". Миколаїв: НУК, 2023. 112 с.

294. Рябенський В. М., Фомін Д. С. Модельні дослідження транзисторів як стабілізаторів струму [Електронний ресурс]. *Автоматика та електротехніка: матеріали всеукр. наук.-техн. конф. студ., асп. та молодих вчених*. Миколаїв: НУК, 2023. С. 41–44.

295. Рябенський В. М., Поповенко П. Ю., Ковальов О. В. Схема захисту зарядного пристрою від неправильної полярності підключеного акумулятора. *Сучасні проблеми автоматики та електротехніки: матеріали всеукр. наук.-техн. конф.* Миколаїв: НУК, 2023. С.67–68.

2024

296. Дьяконов О. С., Іхсанов Ш. М., Рябенський В. М. Оцінка корисного завантаження суден при здійсненні Чорноморської зернової ініціативи з використанням даних AIS. *Інновації в суднобудуванні та океанотехніці: матеріали XV міжнар. наук.-техн. конф.* Миколаїв: НУК, 2024. С. 890–894.

297. Основи радіоавтоматики: навч. посіб. / уклад. В. М. Рябенський, В. С. Буряк. Миколаїв: Іліон, 2024. 178 с.

298. Рябенський В. М., Худякова І. М. Ізолюючі підсилювачі для передачі синусоїдальних сигналів. *Інновації в суднобудуванні та океанотехніці: матеріали XV міжнар. наук.-техн. конф.* Миколаїв: НУК, 2024. С. 478–481.

299. Рябенський В. М., Ушкаренко О. О. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни "Об'єктно-орієнтоване програмування вбудованих мікропроцесорних систем". Миколаїв: НУК, 2024. 175 с.

300. Рябенський В. М., Ушкаренко О. О., Аль-Суод Махмуд Мохаммад. Моделювання електронних, електротехнічних та електроенергетичних систем: навч. посіб. Миколаїв: Іліон, 2024. 424 с.

2025

301. Багатоканальна система збору даних з гальванічною ізоляцією каналів / В. М. Рябенський, С. Л. Трибулькевич, І. М. Худякова та ін. *Зб. наук. пр. НУК*. Миколаїв, 2025. № 1. С. 98–106.

302. Каскадне нарощування активних енергетичних фільтрів із послідовною компенсацією / В. М. Рябенський, С. Л. Трибулькевич, І. М. Худякова та ін. *Зб. наук. пр. НУК*. Миколаїв, 2025. № 2 (500). С. 201–207.

303. Особливості проектування активних енергетичних фільтрів / В. М. Рябенський, В. М. Губаревич, Ю. В. Маруня та ін. *Технічна електродинаміка*. 2025. № 6. С. 3–8.

304. Порівняння активних енергетичних фільтрів з послідовною і паралельною схемами компенсації гармонік / В. М. Рябенський, С. Л. Трибулькевич, І. М. Худякова та ін. *Зб. наук. пр. НУК*. Миколаїв, 2025. № 2 (500). С. 193–200.

305. Рябенський В. М., Ясенко Д. А. Вдосконалення способу генерації дискретної сітки частот радіотехнічних засобів [Електронний ресурс]. *Інновації в електричній інженерії: матеріали міжнар. наук.-практ. конф.* Миколаїв:

МНАУ, 2025.

306. Рябенський В. М., Худякова І. М. Генератор синусоїдальних коливань з одним часозадаючим конденсатором [Електронний ресурс]. *Сучасні проблеми автоматики та електротехніки: матеріали всеукр. наук.-техн. конф.* Миколаїв: НУК, 2025. С. 82–84.

307. Рябенський В. М., Варганов М. О. Дослідження властивостей гіраторів [Електронний ресурс]. *Автоматика та електротехніка: матеріали всеукр. наук.-техн. конф. студ., асп. та молодих вчених.* Миколаїв: НУК, 2025.

308. Рябенський В. М., Худякова І. М., Касіяді М. С. Модельні дослідження енергетичних характеристик підсилювача активного фільтра [Електронний ресурс]. *Інновації в електричній інженерії: матеріали міжнар. наук.-практ. конф.* Миколаїв: МНАУ, 2025.

309. Рябенський В. М., Баліцький Н. О. Модельні дослідження технічних характеристик тембр блоку [Електронний ресурс]. *Автоматика та електротехніка: матеріали всеукр. наук.-техн. конф. студ., асп. та молодих вчених.* Миколаїв: НУК, 2025.

310. Рябенський В. М., Черкасов А. О. Спосіб формування синхроімпульсів для системи керування багатофазним випрямлячем [Електронний ресурс]. *Інновації в електричній інженерії: матеріали міжнар. наук.-практ. конф.* Миколаїв: МНАУ, 2025.

Авторські свідоцтва

311. А. с. 537429 СССР. Устройство для управления широтно-импульсным преобразователем / В. М. Рябенский, В. Н. Павленко (СССР). – Заявл. 02.08.1974 ; опубл. 30.11.1976, Бюл. № 44.

312. А. с. 537430 СССР. Способ управления широтно-импульсным преобразователем / В. М. Рябенский, В. Н. Павленко (СССР). – Заявл. 02.08.1974 ; опубл. 30.11.1976, Бюл. № 44.

313. А. с. 582436 СССР. Устройство для компенсации пульсаций в обмотках ДУ / В. М. Рябенский, А. А. Шерман (СССР). – ДСП.

314. А. с. 585585 СССР. Устройство для управления широтно-импульсным преобразователем / В. М. Рябенский (СССР). – Заявл. 17.05.1976 ; опубл. 25.12.1977, Бюл. № 47.

315. А. с. 641605 СССР. Устройство для компенсации пульсаций выпрямленного напряжения / В. М. Рябенский, С. П. Нор, А. А. Шерман и др. (СССР). – Заявл. 23.02.1977 ; опубл. 05.01.1979, Бюл. № 1.

316. А. с. 723734 СССР. Устройство для компенсации пульсаций выпрямленного напряжения / В. М. Рябенский, А. А. Шерман (СССР). – Заявл. 01.07.1976 ; опубл. 25.03.1980, Бюл. № 11.

317. А. с. 782127 СССР. Одноканальное устройство для управления выпрямителем / В. М. Рябенский, С. М. Исаков, С. П. Нор (СССР). – Заявл. 06.12.78 ; опубл. 02.12.1980, Бюл. № 43.

318. А. с. 905938 СССР. Электрическая установка для судово-электроходов / В. М. Рябенский, Э. А. Швеиц (СССР). – Заявл. 19.03.1980 ; опубл. 15.02.1982, Бюл. № 6.

319. А. с. 928604 СССР. Устройство для управления широтно-

импульсным преобразователем / В. М. Рябенский, С. М. Исаков, В. А. Скороходов (СССР). – Заявл. 04.08.1980 ; опубл. 15.05.1982, Бюл. № 18.

320. А. с. 930522 СССР. Фильтр для сглаживания пульсаций выпрямленного тока / В. М. Рябенский (СССР). – Заявл. 11.07.1980 ; опубл. 23.05.1982, Бюл. № 19.

321. А. с. 964601 СССР. Стабилизированный источник постоянного напряжения / В. М. Рябенский, С. М. Исаков, В. А. Скороходов (СССР). – Заявл. 04.03.1981 ; опубл. 07.10.1982, Бюл. № 37.

322. А. с. 964896 СССР. Способ формирования управляющих импульсов и устройство для его осуществления / В. М. Рябенский, С. М. Исаков (СССР). – Заявл. 04.03.1981 ; опубл. 07.10.1982, Бюл. № 37.

323. А. с. 982181 СССР. Устройство для управления широтно-импульсным преобразователем / В. М. Рябенский, С. М. Исаков, В. А. Скороходов (СССР). – Заявл. 25.03.1981 ; опубл. 15.12.1982, Бюл. № 46.

324. А. с. 987778 СССР. Устройство для управления преобразователем / В. М. Рябенский, С. М. Исаков (СССР). – Заявл. 17.07.1981 ; опубл. 07.01.1983, Бюл. № 1.

325. А. с. 1003292 СССР. Устройство для управления вентильным преобразователем / В. М. Рябенский, Н. К. Тистол, С. М. Исаков (СССР). – Заявл. 13.11.1981 ; опубл. 07.03.1983, Бюл. № 9.

326. А. с. 1004184 СССР. Размагничивающее устройство / В. М. Рябенский, А. А. Шерман (СССР). – ДСП.

327. А. с. 1019421 СССР. Трехфазный стабилизированный преобразователь переменного напряжения в постоянное / В. М. Рябенский, Я. Ф. Анисимов, Э. А. Швец (СССР). – Заявл. 21.07.1980 ; опубл. 23.05.1983, Бюл. № 19.

328. А. с. 1026279 СССР. Устройство для управления широтно-импульсным преобразователем / В. М. Рябенский, И. И. Гусев, С. М. Исаков (СССР). – Заявл. 20.10.1981 ; опубл. 30.06.1983, Бюл. № 24.

329. А. с. 1039015 СССР. Одноканальное устройство для управления многофазными выпрямителями / В. М. Рябенский (СССР). – Заявл. 02.06.1975 ; опубл. 30.08.1983, Бюл. № 32.

330. А. с. 1117793 СССР. Преобразователь постоянного напряжения в постоянный ток / В. М. Рябенский, И. В. Волков, В. Н. Губаревич и др. (СССР). – Заявл. 04.05.1983 ; опубл. 07.10.1984, Бюл. № 37.

331. А. с. 1119134 СССР. Устройство для сглаживания пульсаций выпрямленного напряжения / В. М. Рябенский (СССР). – Заявл. 13.11.1981 ; опубл. 15.10.1984, Бюл. № 38.

332. А. с. 1120125 СССР. Активный фильтр для сглаживания пульсаций в устройствах размагничивания / В. М. Рябенский, А. А. Шерман (СССР). – ДСП.

333. А. с. 1120477 СССР. Устройство для управления преобразователем / В. М. Рябенский, Н. К. Тистол, С. М. Исаков (СССР). – Заявл. 29.11.1982 ; опубл. 23.10.1984, Бюл. № 39.

334. А. с. 1131019 СССР. Устройство для управления m-пульсными выпрямителями / В. М. Рябенский, С. М. Исаков, В. М. Кофман (СССР). – Заявл. 27.01.1983 ; опубл. 23.12.1984, Бюл. № 47.

335. А. с. 1164840 СССР. Устройство для управления многофазным преобразователем / В. М. Рябенский, С. М. Исаков (СССР). – Заявл. 29.10.1982 ; опубл. 30.06.1985, Бюл. № 24.

336. А. с. 1164842 СССР. Одноканальное устройство для управления m-пульсным выпрямителем / В. М. Рябенский, С. М. Исаков, В. М. Кофман (СССР). – Заявл. 11.01.1983 ; опубл. 30.06.1985, Бюл. № 9.

337. А. с. 1183421 СССР. Способ компенсации гармоник в обмотках размагничивающих устройств / В. М. Рябенский, А. А. Шерман (СССР). – ДСП.

338. А. с. 1246289 СССР. Устройство для управления m-пульсным вентильным преобразователем / В. М. Рябенский, Г. В. Павлов, В. А. Яковлев (СССР). – Заявл. 28.08.1984 ; опубл. 23.07.1986, Бюл. № 27.

339. А. с. 1262626 СССР. Устройство для повышения качества напряжения многофазной сети переменного тока / В. М. Рябенский, Г. В. Павлов, А. Н. Пусев (СССР). – Заявл. 05.01.1984 ; опубл. 07.10.1986, Бюл. № 37.

340. А. с. 1319196 СССР. Устройство для управления m-пульсным выпрямителем / В. М. Рябенский, С. М. Исаков, Н. К. Тистол (СССР). – Заявл. 12.01.1983 ; опубл. 23.06.1987, Бюл. № 23.

341. А. с. 1308947 СССР. Способ измерения коэффициента несимметрии напряжений трехфазной сети и устройство для его осуществления / В. М. Рябенский, Г. Д. Ляковский, Б. Н. Пекер и др. (СССР). – Заявл. 21.01.1986 ; опубл. 07.05.1987, Бюл. № 11.

342. А. с. 1308948 СССР. Устройство для измерения коэффициента несимметрии / В. М. Рябенский, Г. Д. Ляковский, Б. Н. Пекер и др. (СССР). – Заявл. 28.01.1986 ; опубл. 07.05.1987, Бюл. № 17.

343. А. с. 1365299 СССР. Одноканальное устройство для управления m-пульсным выпрямителем / В. М. Рябенский, Б. Н. Пекер (СССР). – Заявл. 02.07.1986 ; опубл. 07.01.1988, Бюл. № 1.

344. А. с. 1367007 СССР. Стабилизатор постоянного тока / В. М. Рябенский, Б. Н. Пекер, В. М. Кофман (СССР). – Заявл. 09.07.1986 ; опубл. 15.01.1988, Бюл. № 2.

345. А. с. 1372763 СССР. Источник тока для питания дуги / В. М. Рябенский, И. Б. Матвеев, Г. Ф. Романовский и др. (СССР). – ДСП.

346. А. с. 1374373 СССР. Способ управления вентильным преобразователем / В. М. Рябенский, Б. Н. Пекер (СССР). – Заявл. 14.07.1986 ; опубл. 15.02.1988, Бюл. № 6.

347. А. с. 1415374 СССР. Способ компенсации неканонических гармоник выпрямленного напряжения / В. М. Рябенский, Б. Н. Пекер (СССР). – Заявл. 12.06.1986 ; опубл. 07.08.1988, Бюл. № 29.

348. А. с. 1525842 СССР. Устройство для управления m-пульсным вентильным преобразователем / В. М. Рябенский, Б. Н. Пекер, Н. К. Тистол и др. (СССР). – Заявл. 17.12.1985 ; опубл. 30.11.1989, Бюл. № 44.

349. А. с. 1525833 СССР. Устройство для формирования управляющих импульсов / В. М. Рябенский, Б. Н. Пекер, Г. В. Павлов и др. (СССР). – Заявл. 17.03.1987 ; опубл. 30.11.1989, Бюл. № 44.

350. А. с. 1525900 СССР. Транзисторный ключ / В. М.

Рябенський, В. Д. Ухань, В. М. Горбачев и др. (СССР). – Заявл. 23.05.1988 ; опубл. 30.11.1989, Бюл. № 44.

351. А. с. 46350 Україна. Комп'ютерна програма моніторингу стану автономної електроенергетичної установки та спектрального аналізу напруги синхронних генераторів "Power Monitor" / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко, С. А. Пустоводов (Україна). – Заявл. 11.09.2012 ; опубл. 12.11.2012.

352. А. с. 49933 Україна. Комп'ютерна програма керування процесом плавного пуску асинхронного двигуна "Motor Control" / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко (Україна). – Заявл. 02.07.2013 ; опубл. 02.09.2013, Бюл. № 31.

353. А. с. 49934 Україна. Комп'ютерна програма керування напругою синхронного генератора "Voltage Control" / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко (Україна). – Заявл. 02.07.2013 ; опубл. 02.09.2013, Бюл. № 31.

Патенти

354. Пат. 23363 Україна. Паралельний суматор / В. М. Рябенський, Л. П. Петренко (Україна). – Заявл. 28.11.2006 ; опубл. 25.05.2007, Бюл. № 7.

355. Пат. 27632 Україна. Спосіб розподілу активної потужності між генераторами / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко, В. І. Воскобоєнко та ін. (Україна). – Заявл. 20.06.2007 ; опубл. 12.11.2007, Бюл. № 18.

356. Пат. 28497 Україна. Спосіб підключення додаткового генератора до загального навантаження / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко, Л. П. Петренко та ін. (Україна). – Заявл. 13.08.2007 ; опубл. 10.12.2007, Бюл. № 20.

357. Пат. 28499 Україна. Пристрій підключення додаткового генератора до загального навантаження / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко, Л. П. Петренко та ін. (Україна). – Заявл. 13.08.2007 ; опубл. 10.12.2007, Бюл. № 20.

358. Пат. 30383 Україна. Спосіб підключення додаткового генератора до загального навантаження / В. М. Рябенський, Л. П. Петренко, О. О. Ушкаренко та ін. (Україна). – Заявл. 29.10.2007 ; опубл. 25.02.2008, Бюл. № 4.

359. Пат. 30846 Україна. Спосіб синхронізації по фазі генераторів / В. М. Рябенський, Л. П. Петренко, О. О. Ушкаренко та ін. (Україна). – Заявл. 04.12.2007 ; опубл. 11.03.2008, Бюл. № 5.

360. Пат. 30847 Україна. Спосіб обробки металевих виробів електроімпульсним розрядом в рідині / В. М. Рябенський, Л. П. Петренко, О. Л. Білоконь та ін. (Україна). – Заявл. 04.12.2007 ; опубл. 11.03.2008, Бюл. № 5.

361. Пат. 30848 Україна. Пристрій для формування імпульсного електричного розряду в рідині / В. М. Рябенський, Л. П. Петренко, О. Л. Білоконь та ін. (Україна). – Заявл. 04.12.2007 ; опубл. 11.03.2008, Бюл. № 5.

362. Пат. 34235 Україна. Перетворювач позиційного коду в позиційно-знаковий код / В. М. Рябенський, Л. П. Петренко, А. І. Матренс (Україна). – Заявл. 04.12.2007 ; опубл. 11.08.2008, Бюл. № 15.

363. Пат. 36926 Україна. Спосіб обробки металевих виробів електроімпульсним розрядом в рідині / В. М. Рябенський, Л. П. Петренко, О. Л. Білоконь та ін. (Україна). – Заявл. 02.06.2008 ; опубл. 10.11.2008, Бюл. № 21.

364. Пат. 37756 Україна. Спосіб обробки металевих виробів електроімпульсним розрядом в рідині / В. М. Рябенський, Л. П. Петренко, О. Л. Білоконь та ін. (Україна). – Заявл. 11.06.2008 ; опубл. 11.12.2008, Бюл. № 23.

365. Пат. 42829 Україна. Пристрій підключення основного і додаткового генераторів до загального навантаження і розподілу активної потужності між ними / В. М. Рябенський, Л. П. Петренко, О. О. Ушкаренко та ін. (Україна). – Заявл. 09.02.2009 ; опубл. 27.07.2009, Бюл. № 14.

366. Пат. 42850 Україна. Спосіб стабілізації частоти вихідної напруги газодизель-генератора / В. М. Рябенський, Л. П. Петренко, О. О. Ушкаренко та ін. (Україна). – Заявл. 17.02.2009 ; опубл. 27.07.2009, Бюл. № 14.

367. Пат. 42852 Україна. Пристрій для стабілізації частоти вихідної напруги газодизель-генератора / В. М. Рябенський, Л. П. Петренко, О. О. Ушкаренко та ін. (Україна). – Заявл. 17.02.2009 ; опубл. 27.07.2009, Бюл. № 14.

368. Пат. 48844 Україна. Пристрій обробки феромагнітних металевих виробів електричним розрядом в рідині / В. М. Рябенський, Л. П. Петренко, О. Ю. Ага та ін. (Україна). – Заявл. 07.09.2009 ; опубл. 12.04.2010, Бюл. № 7.

369. Пат. 48883 Україна. Спосіб стабілізації частоти обертів газодизель-генератора / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко, В. І. Воскобоєнко та ін. (Україна). – Заявл. 06.10.2009 ; опубл. 12.04.2010, Бюл. № 7.

370. Пат. 50533 Україна. Спосіб керування генераторами, які працюють на загальне навантаження / В. М. Рябенський, Л. П. Петренко, О. О. Ушкаренко та ін. (Україна). – Заявл. 28.12.2009 ; опубл. 10.06.2010, Бюл. № 11.

371. Пат. 50534 Україна. Паралельний суматор / В. М. Рябенський, А. І. Мартенс, Л. П. Петренко (Україна). – Заявл. 28.12.2009 ; опубл. 10.06.2010, Бюл. № 11.

372. Пат. 50535 Україна. Спосіб стабілізації частоти обертів газодизель-генератора / В. М. Рябенський, Л. П. Петренко, О. О. Ушкаренко та ін. (Україна). – Заявл. 28.12.2009 ; опубл. 10.06.2010, Бюл. № 11.

373. Пат. 51234 Україна. Чотирирозрядний перетворювач позиційно-знакового коду в двійковий код / В. М. Рябенський, Ю. Д. Цвик, Л. П. Петренко (Україна). – Заявл. 28.12.2009 ; опубл. 12.07.2010, Бюл. № 13.

374. Пат. 52320 Україна. Восьмирозрядний перетворювач позиційно-знакового коду в двійковий код / В. М. Рябенський, Ю. Д. Цвик, О. С. Таргунаков (Україна). – Заявл. 10.02.2010 ; опубл. 25.08.2010, Бюл. № 16.

375. Пат. 53710 Україна. Спосіб коригування струму збудження синхронного генератора при зміні частоти вихідної напруги / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко, О. Л. Білоконь та ін. (Україна). – Заявл. 18.05.2010 ; опубл. 11.10.2010, Бюл. № 19.

376. Пат. 53711 Україна. Спосіб керування збудженням синхронного генератора при зміні частоти вихідної напруги / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко, О. Л. Білоконь та ін. (Україна). – Заявл. 18.05.2010 ; опубл. 11.10.2010, Бюл. № 19.

377. Пат. 56988 Україна. Спосіб послідовного корегування струму збудження синхронного генератора для стабілізації його реактивної потужності /

В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко, О. Л. Білоконь (Україна). – Заявл. 18.05.2010 ; опубл. 10.02.2011, Бюл. № 32.

378. Пат. 56989 Україна. Спосіб стабілізації реактивної потужності синхронного генератора шляхом слідкуючого корегування його напруги збудження / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко, О. Л. Білоконь (Україна). – Заявл. 18.05.2010 ; опубл. 10.02.2011, Бюл. № 3.

379. Пат. 64985 Україна. Спосіб герметичного з'єднання системи трубчастих каналів з корпусом теплообмінника / В. М. Рябенський, А. М. Голобородько, Д. С. Безкоровайний та ін. (Україна). – Заявл. 20.04.2011 ; опубл. 25.11.2011, Бюл. № 22.

380. Пат. 64987 Україна. Спосіб герметичного з'єднання системи трубчастих каналів з корпусом теплообмінника за допомогою нанотехнологій / В. М. Рябенський, А. М. Голобородько, Д. С. Безкоровайний та ін. (Україна). – Заявл. 20.04.2011 ; опубл. 25.11.2011, Бюл. № 22.

381. Пат. 64989 Україна. Генератор з тиристорним збудженням роторної обмотки / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко, Я. А. Дубовик та ін. (Україна). – Заявл. 20.04.2011 ; опубл. 25.11.2011, Бюл. № 22.

382. Пат. 64995 Україна. Функціональна структура управління збудженням синхронного генератора при зміні частоти вихідної напруги / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко, Я. А. Дубовик (Україна). – Заявл. 20.04.2011 ; опубл. 25.11.2011, Бюл. № 22.

383. Пат. 65011 Україна. Спосіб упереджуючої зміни напруги збудження генератора при підключеному асинхронному двигуні / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко, Я. А. Дубовик (Україна). – Заявл. 20.04.2011 ; опубл. 25.11.2011, Бюл. № 22.

384. Пат. 67437 Україна. Функціональна структура стабілізації реактивної потужності синхронного генератора за допомогою слідкуючого корегування його напруги збудження / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко, Я. А. Дубовик (Україна). – Заявл. 21.06.2011 ; опубл. 27.02.2012, Бюл. № 4.

385. Пат. 67438 Україна. Функціональна структура послідовного коригування струму збудження синхронного генератора для стабілізації його реактивної потужності / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко, Я. А. Дубовик (Україна). – Заявл. 21.06.2011 ; опубл. 27.02.2012, Бюл. № 4.

386. Пат. 74674 Україна. Спосіб фільтрації високочастотних коливань вихідної напруги генератора / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко, Я. А. Дубовик (Україна). – Заявл. 02.04.2012 ; опубл. 12.11.2012, Бюл. № 21.

387. Пат. 76858 Україна. Функціональна структура корегування вихідної напруги стабілізатора ємнісним методом / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко, Я. А. Дубовик та ін. (Україна). – Заявл. 02.04.2012 ; опубл. 25.01.2013, Бюл. № 2.

388. Пат. 76859 Україна. Перетворювач позиційного коду зі знаком у позиційно-знаковий код для комп'ютерних систем керування газодизельними генераторами / В. М. Рябенський, Я. А. Дубовик (Україна). – Заявл. 02.04.2012 ; опубл. 25.01.2013, Бюл. № 2.

389. Пат. 76860 Україна. Функціональна структура корегування вихідної напруги стабілізатора індукційним методом / В. М. Рябенський, О. О.

Ушкаренко, Я. А. Дубовик та ін. (Україна). – Заявл. 02.04.2012 ; опубл. 25.01.2013, Бюл. № 2.

390. Пат. 76861 Україна. Спосіб корегування вихідної напруги стабілізатора за допомогою зміни нульового потенціалу пасивного ємнісного фільтра / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко, Я. А. Дубовик та ін. (Україна). – Заявл. 02.04.2012 ; опубл. 25.01.2013, Бюл. № 2.

391. Пат. 82749 Україна. Спосіб перетворення аналогових сигналів генератора в логіко-динамічному процесі його синхронізації з мережею / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко, О. В. Дорогань та ін. (Україна). – Заявл. 17.01.2013 ; опубл. 12.08.2013, Бюл. № 15.

392. Пат. 82750 Україна. Функціональна структура процесу перетворення аналогового сигналу напруги в логіко-динамічному процесі контролю амплітуди і частоти / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко, О. В. Дорогань та ін. (Україна). – Заявл. 17.01.2013; опубл. 12.08.2013, Бюл. № 15.

393. Пат. 82751 Україна. Спосіб коригування вихідної напруги стабілізатора індукційним методом / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко, О. В. Дорогань та ін. (Україна). – Заявл. 17.01.2013 ; опубл. 12.08.2013, Бюл. № 15.

394. Пат. 84814 Україна. Перетворювач позиційного коду в позиційно-знаковий код для комп'ютерних систем керування газодизельними генераторами / В. М. Рябенський, Я. А. Дубовик (Україна). – Заявл. 02.04.2012 ; опубл. 11.11.2013, Бюл. № 21.

395. Пат. 85859 Україна. Спосіб запуску генератора за допомогою асинхронного двигуна / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко, В. В. Біленко (Україна). – Заявл. 11.03.2013 ; опубл. 10.12.2013, Бюл. № 23.

396. Пат. 87308 Україна. Паралельний суматор / В. М. Рябенський, Л. П. Петренко (Україна). – Заявл. 27.11.2006 ; опубл. 10.07.2009, Бюл. № 13.

397. Пат. 93466 Україна. Функціональна структура генератора з додатковою індуктивністю в структурі статора / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко, О. В. Дорогань та ін. (Україна). – Заявл. 16.08.2014 ; опубл. 10.10.2014, Бюл. № 19.

398. Пат. 93467 Україна. Функціональна структура пристрою запуску генератора за допомогою асинхронного приводу / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко, О. В. Дорогань та ін. (Україна). – Заявл. 16.08.2013 ; опубл. 10.10.2014, Бюл. № 19.

399. Пат. 98288 Україна. Спосіб подвійного запуску генератора за допомогою основного та додаткових приводів / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко (Україна). – Заявл. 27.10.2014 ; опубл. 27.04.2015, Бюл. № 8.

400. Пат. 98290 Україна. Спосіб одночасного запуску генератора за допомогою основного приводу і додаткових приводів / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко (Україна). – Заявл. 27.10.2014 ; опубл. 27.04.2015, Бюл. № 8.

401. Пат. 101415 Україна. Спосіб оптичного контролю періоду обертання ротора первинного приводу і ротора генератора / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко (Україна). – Заявл. 23.03.2015 ; опубл. 10.09.2015, Бюл. № 17.

402. Пат. 101416 Україна. Спосіб незалежного оптичного контролю періоду обертання роторів первинних приводів, функціонально зв'язаних з

ротором генератора / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко (Україна). – Заявл. 23.03.2015 ; опубл. 10.09.2015, Бюл. № 17.

403. Пат. 104564 Україна. Спосіб лазерного контролю обертів "w1" і "w2" приводів f1(Drivew) і f2(Drivew) генераторів f1(GenerUw1-3) і f2(GenerUw1-3) при підключенні їх до загального зовнішнього навантаження fN(LH,RH) / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко (Україна). – Заявл. 13.07.2015 ; Опубл. 10.02.2016, Бюл. № 3.

404. Пат. 104565 Україна, МПК H02M 1/08 (2006.01). Спосіб оптичного контролю періоду " $T_{w \pm \Delta T}$ " обертання "w" функціональної структури ротора первинних приводів f1,2(DriveMomw) і функціональної структури ротора генератора f1(GenerUw1-3) за допомогою лазерного диску f1(LaserDiskwInform) / В. М. Рябенський, О. О. Ушкаренко, О. І. Дорогань (Україна). – Заявл. 13.07.2015 ; Опубл. 10.02.2016. Бюл. № 3.

ЗМІСТ

Біографічна довідка.....	3
Список праць.....	5
Авторські свідоцтва.....	29
Патенти.....	32