

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА им. Г. П. ЛЫЩИНСКОГО



Зиновьев
Геннадий Степанович

ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Книги, статьи и другие работы за 1963–2020 гг.

НОВОСИБИРСК
2020

ББК 91.9:72+72я1
3-635

Составители: *Н. М. Русакова, О. В. Дербилова, О. В. Рудий*

Ответственные редакторы: *В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева, А. С. Шаронова*

Юбилейный указатель подготовлен Научной библиотекой НГТУ
им. Г. П. Лыщинского

© Новосибирский государственный
технический университет, 2020

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Указатель составлен к юбилею доктора технических наук, профессора Зиновьева Геннадия Степановича. В указатель вошли работы, информация о которых взята из библиографических указателей трудов преподавателей и сотрудников НЭТИ–НГТУ за 1983–2017 гг., из электронного каталога НБ НГТУ (1992–2020 гг.), из информационной системы университета, Интернета, а также предоставлена самим автором.

Указатель содержит 554 библиографические записи на русском и иностранных языках за 1963–2020 гг., сгруппированные по разделам:

- 1) научные публикации;
- 2) авторские свидетельства;
- 3) отчеты о НИР;
- 4) учебники и учебно-методические пособия;
- 5) публикации об авторе.

Внутри разделов записи расположены по годам и имеют сплошную нумерацию. Записи на иностранных языках расположены в конце подразделов. Перечень разделов представлен в оглавлении.

Представлены библиометрические показатели автора.

Библиографический указатель составлен в соответствии с общепринятыми правилами и стандартами:

ГОСТ 7.80–2000. СИБИД. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления;

ГОСТ 7.82–2001. СИБИД. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления;

ГОСТ 7.1–2003. СИБИД. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления;

ГОСТ 7.11–2004. СИБИД. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках;

ГОСТ 7.0.12–2011. СИБИД. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила.

ГОСТ 7.23–96. СИБИД. Издания информационные. Структура и оформление.

Описания публикаций, сведения о которых невозможно проверить, приведены со слов автора и имеют неполный характер. Данные описания имеют пометку *.

Справочный аппарат указателя включает:

- вводную часть: «От составителей», «Краткая биографическая справка»;
- именной указатель содержит фамилии, инициалы авторов (составителей, редакторов, научных руководителей) и ссылки на номера библиографических записей основного указателя. В квадратные скобки помещены номера записей публикаций, принадлежащих составителям, редакторам, научным руководителям;
- список источников информации;
- содержание.

КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Зиновьев Геннадий Степанович окончил Новосибирский электротехнический институт (ныне НГТУ) с отличием в 1961 г.

С 1961 по 1963 г. работал младшим научным сотрудником в Институте радиофизики и электроники СО АН СССР.

С 1963 по 1966 г. являлся аспирантом кафедры промэлектроники НГТУ, кандидат технических наук (1967 г.), старший преподаватель, доцент (1968 г.), доктор технических наук (1988 г.). Докторская диссертация защищена на тему: «Преобразователи частоты на базе инвертора напряжения для частотного асинхронного электропривода. Методы повышения энергетической эффективности». В настоящее время профессор (с 1989 г.) кафедры промэлектроники НГТУ, научный руководитель НИЛ «Энергооптимизация преобразовательных систем», создатель и один из руководителей школы «Силовая электроника». Ведет курсы: «Основы силовой электроники», «Электромагнитная совместимость устройств силовой электроники», ранее – «Промышленная электроника», и «Основы научных исследований».

Зиновьев Геннадий Степанович является руководителем аспирантуры по специальности «Электротехнические комплексы и системы», «Силовая электроника». Под руководством и при его консультировании подготовлено 7 кандидатов технических наук и 3 доктора технических наук. В 1999 г. основал и возглавил новосибирское отделение Общества инженеров силовой электроники РФ.

За научную деятельность награжден нагрудным знаком «Отличник изобретательства РФ» в 1989 г., нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» в 2001 г.;

Член-корреспондент Академии электротехнических наук РФ с 1993 г., член-корреспондент Академии наук высшей школы РФ по Сибирскому отделению с 2001 г., действительный член ВОИР с 2012 г., действительный член АЭН РФ с 2013 г., действительный член Новосибирского отделения Академии наук высшей школы (НО АН ВШ) с 2013 г.

С 2009 г. Геннадий Степанович является Заслуженным работником НГТУ. Награжден юбилейной медалью к 80-летию Новосибирской области.

Область научных интересов: разработка методов анализа и синтеза энергооптимальных преобразователей электрической энергии, разработка схем и алгоритмов управления энергооптимальными преобразователями электрической энергии с заданными показателями электромагнитной совместимости.

Основные научно-технические результаты: разработаны теоретические основы построения энергооптимальных преобразователей электрической энергии, созданы новые методы анализа энергетических показателей конверторов электрической энергии. Прямые методы позволяют по-новому в электротехнике определять действующие значения несинусоидальных токов в электрических цепях с периодическим несинусоидальным напряжением любой формы без решения дифференциальных уравнений, по его коэффициентам и введенным новыми интегральными коэффициентами гармоник приложенного напряжения.

Предложен обращенный режим работы автономного инвертора напряжения, давший новый класс устройств силовой электроники – силовые активные фильтры (САФ). Предложено семейство бестрансформаторных повышающе-понижающих $dc-dc$, $ac-ac$, $dc-ac$ -конверторов, новый класс схем сетевых конверторов с многозонным регулированием и с эффективным использованием вентиля по напряжению, позволяющим строить высоковольтные конверторы из сравнительно низковольтных вентилях. Предложены новые схемы двунаправленных $dc-dc$ -кон-

верторов, позволяющих повысить напряжение в контактной сети железных дорог до 12–24 кВ и выше, что существенно снизит потери активной мощности при движении электровозов.

Подобные конвертеры применимы в автономных и офшорных системах возобновляемой генерации электрической энергии.

Проанализированы также два новых решения для систем электроснабжения самолетов.

При непосредственном участии и под руководством профессора Зиновьева Г. С. проведены следующие разработки и исследования:

- аппаратно-программный комплекс мониторинга качества электроэнергии, планируемый для использования на предприятиях «Сибирь-механотроника» (г. Новосибирск), «Электропроект» (г. Москва);
- эскизная проработка варианта высоковольтного мегаваттного асинхронного электропривода совместно с «Сибирь-механотроника» (г. Новосибирск);
- инверторные источники питания для электросварки (В НПО «Энергия», г. Москва; АКБ «Якорь», г. Москва);
- подруливающие устройства специальных подводных аппаратов на заводе «Электросила» (г. Ленинград) были созданы и внедрены впервые в СССР;
- преобразователи частоты для регулируемого асинхронного электропривода общепромышленного назначения. Испытания были проведены на стендах преобразователей головного в СССР НИИ по электроприводу «ВНИИ Электропривод» (г. Москва) и головном в СССР НИИ по преобразовательной технике «ВНИИ Преобразователь» (г. Запорожье). Новые семейства *ac-dc*-конверторов (в том числе матричных) и компенсаторов реактивной мощности на их основе, включая их полновентильные и маловентильные схемные реализации, с макетными образцами конверторов.

В области обучения по дисциплинам силовой электроники по итогам научной сессии НГТУ в 2004 г. учебник Зиновьева Г. С. «Основы силовой электроники», имеющий гриф с рекомендацией в качестве учебного пособия Научно-методического совета Министерства образования РФ по промышленной электронике, отнесен к лучшим учебникам в номинации учебников по техническим дисциплинам. По данным московского издательства «Юрайт», выпускающего учебную литературу, учебник Зиновьева Г. С. «Силовая электроника», 5-е издание, используется в 62 учебных заведениях РФ.

Зиновьев Г. С. совместно с сотрудниками разработал и внедрил в учебный процесс комплексную компьютерную систему поддержки изучения курса «Основы силовой электроники», которая признана студентами и менторами-коллегами и была представлена на ряде международных конференций: АПЭП-2000, АПЭП-2004 (г. Новосибирск), Открытое ДО-2001 (г. Новосибирск), ЕРЕ2001 (Австрия), РЕМС-2002 (Хорватия), АЭП-2001 (г. Н. Новгород), АЭП-2004 (г. Магнитогорск), ЕРЕ-2005 (Германия), СРЕ-2007 (Польша), PESС-2007, (США), EDPE-2007 (Словакия), ЕССЕ-2010.

Эта система включает в себя электронный учебник (Зиновьев Г. С. Основы силовой электроники), компьютерные варианты лабораторных работ, тренажер формул силовой электроники, электронную учебную базу данных по выпрямителям с улучшенной ЭМС, электронный тест по отдельным главам учебника и по всему курсу. Электронный тест разработан и по курсу «Электромагнитная совместимость устройств силовой электроники».

В методике обучения студентов основам силовой электроники на развиваемом профессором Зиновьевым Г. С. компетентном подходе он активно привлекает студентов к разработке новых учебно-методических материалов. Им совместно с бакалаврами написаны 4 методических пособия по компьютерным лабораторным работам и совместно с магистрантами 9 методических пособий по проведению практических занятий.

Профессор Зиновьев Г. С. является соавтором коллективной монографии европейских и американских авторов по интеллектуальной силовой электронике для энергетики, выпущенной на английском языке издательством Springer в 2008 г. Кроме того, он являлся членом оргкомитетов многих международных научно-технических конференций, с 1992 г. руководитель (совместно с профессором Харитоновым С. А. с 2000 г.) секции по силовой электронике международных конференций АПЭП и ЕДМ (г. Новосибирск). Также был членом рабочих комитетов европейских конференций EPE, PEMC, EDPE, SPE.

Профессор Зиновьев Г. С. обладает способностями увлекать сотрудников и студентов проблемами силовой электроники, инициативен, является последовательным, активным, коммуникабельным, пользуется авторитетом среди коллег-производственников, в профессорско-преподавательском коллективе и в студенческой среде.

Зиновьев Г. С. является автором более 380 статей и докладов на конференциях, 50 авторских свидетельств СССР на изобретения, 60 патентов РФ, четырех монографий, двух учебников и 20 учебно-методических пособий.

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Книги, главы из книг, авторефераты диссертаций, диссертации

1. Гострем Р. В. Туннельные диоды и их применение / Р. В. Гострем, Г. С. Зиновьев. – Новосибирск : СО АН СССР, 1964. – 135 с. – (монография).
2. Грабовецкий Г. В. Система управления статистическим преобразователем частоты / Г. В. Грабовецкий, Г. С. Зиновьев, Е. А. Подъяков. – Москва : ГОСИНТИ, 1965. – (№ 4–65–220/85). – 15 с.
3. Зиновьев Г. С. Вентильные преобразователи частоты с фазовой модуляцией для частотного электропривода : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Г. С. Зиновьев. – Новосибирск : НЭТИ, 1966. – 21 с.
4. Зиновьев Г. С. Вентильные преобразователи частоты с фазовой модуляцией для частотного электропривода : дис. ... канд. техн. наук / Г. С. Зиновьев. – Новосибирск : НЭТИ, 1966. – 253 л.
5. Зиновьев Г. С. Инверторы напряжения с непосредственным питанием от сети трехфазного тока / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов. – Москва : ВНИИЭМ, 1966. – 15 с.
6. Зиновьев Г. С. Дискретный модулятор фазы для управления преобразователем частоты переменным углом регулирования / Г. С. Зиновьев, В. В. Орлик, Б. А. Сташин. – Москва : ГОСИНТИ, 1968. – (№ 9–68–256/29). – 14 с.
7. Непосредственный преобразователь частоты с искусственной коммутацией / Г. С. Зиновьев, В. П. Карташов, Э. М. Чехет, В. И. Попов. – Киев : ИЭД, 1979. – № 205. – С. 31.
8. Зиновьев Г. С. Критерии эффективности энергопроцессоров в вентильных преобразователях / Г. С. Зиновьев. – Киев : ИЭД, 1983. – 30 с.
9. Зиновьев Г. С. Преобразователи частоты на базе инвертора напряжения для частотного асинхронного электропривода : автореф. дис. ... д-ра техн. наук / Г. С. Зиновьев. – Киев, 1987. – 30 с.
10. Зиновьев Г. С. Проблемы энергетического анализа преобразовательных систем / Г. С. Зиновьев. – Киев : ИЭД, 1987. – № 544. – С. 6–28.
11. Зиновьев Г. С. Прямые методы расчета энергетических показателей вентильных преобразователей / Г. С. Зиновьев ; отв. ред. В. З. Манусов. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 1990. – 219 с. – (монография).
12. Переносной многофункциональный высокочастотный преобразователь для дуговой электросварки МИП-1 : информ. листок № 209–90 / Новосиб. межотрасл. ЦНТИ ; Г. С. Зиновьев, В. И. Попов, А. В. Шищенко, М. М. Юхнин. – Новосибирск, 1990. – 3 с.

13. Зиновьев Г. С. Силовая электроника в интеллектуальных электроэнергетических сетях : монография / перев. ред. Г. С. Зиновьев. – Новосибирск : НИЛ ЭОПС, 2009. – 420 с.
14. Strzelecki R. M. Overview of power electronics converters and controls / R. M. Strzelecki, G. S. Zinoviev // Power electronics in smart electrical energy networks. – London : Springer, 2008. – Chap. 3. – P. 55–105. – (Power Systems). – (monograph).

Статьи из периодических изданий и научных сборников

15. Зиновьев Г. С. Генераторы коротких импульсов на полупроводниковых приборах / Г. С. Зиновьев, А. Г. Лопатин, А. И. Трубецкой // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. – 1963. – № 10. – С. 109–111.
16. Зиновьев Г. С. О лавинном режиме работы полупроводниковых триодов / Г. С. Зиновьев // Полупроводниковые приборы и их применение : сб. ст. – Москва : Сов. радио, 1964. – Вып. 12. – С. 102–109.
17. Зиновьев Г. С. Термостат для полупроводниковых приборов / Г. С. Зиновьев, В. Н. Михайлов // Приборы и техника эксперимента. – 1964. – № 3. – С. 188–189.
18. Зиновьев Г. С. Выходное напряжение вентильных преобразователей частоты с непосредственной связью / Г. С. Зиновьев // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. – 1965. – № 10. – С. 19–27.
19. Зиновьев Г. С. Геометрический метод определения коэффициентов Фурье сложной функции / Г. С. Зиновьев // Известия вузов. Электромеханика. – 1965. – № 8. – С. 942–945.
20. Зиновьев Г. С. Измеритель времени на декатронах / Г. С. Зиновьев, В. М. Рожков // Приборы и техника эксперимента. – 1965. – № 2. – С. 188–189.
21. Зиновьев Г. С. О совместной работе PNP- и NPN-транзисторов / Г. С. Зиновьев // Вопросы радиоэлектроники. Сер. № 12. – 1965. – № 8. – С. 61–67.
22. Зиновьев Г. С. Основные соотношения для преобразователей частоты с непосредственной связью. Ч. 1 / Г. С. Зиновьев // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. – 1966. – № 2. – С. 122–130.
23. Зиновьев Г. С. Основные соотношения для преобразователей частоты с непосредственной связью. Ч. 2 / Г. С. Зиновьев // Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. – 1966. – № 6. – С. 69–83.
24. Зиновьев Г. С. Автономные инверторы напряжения для частотного асинхронного электропривода / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов // Автоматизация производственных процессов : межвуз. сб. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1967. – Вып. 5. – С. 227–238.

25. Зиновьев Г. С. Анализ способов формирования кривой выходного напряжения автономных инверторов / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1968. – Кн. 1. – С. 79–95.
26. Грабовецкий Г. В. Преобразователи частоты с непосредственной связью по эквивалентным многофазным схемам / Г. В. Грабовецкий, Р. Я. Заболев, Г. С. Зиновьев // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1968. – Кн. 1. – С. 128–144.
27. Зиновьев Г. С. Регулирование напряжения асинхронной машины при постоянстве магнитного потока в случае питания ее от вентильного преобразователя частоты с фазовой модуляцией / Г. С. Зиновьев // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1968. – Кн. 1. – С. 65–78.
28. Грабовецкий Г. В. Энергетический баланс как основа классификации вентильных преобразователей частоты / Г. В. Грабовецкий, Г. С. Зиновьев, В. В. Семенов // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1968. – Кн. 1. – С. 6–20.
29. Зиновьев Г. С. Инвертор напряжения с непосредственным питанием от трехфазной сети / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1968. – Кн. 2. – С. 208–224.
30. Зиновьев Г. С. О построении систем управления инверторами напряжения без звена постоянного тока / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1968. – Кн. 2. – С. 269–277.
31. Заболев Р. Я. Система управления преобразователем частоты с непосредственной связью по эквивалентной 12-фазной схеме / Р. Я. Заболев, Г. С. Зиновьев // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1968. – Кн. 2. – С. 290–307.
32. Зиновьев Г. С. Система управления по принципу слежения ВПЧ с непосредственной связью / Г. С. Зиновьев, Г. В. Грабовецкий, Б. А. Сташин // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1968. – Кн. 2. – С. 259–268.
33. Грабовецкий Г. В. О построении замкнутых (слеящих) систем управления многофазными преобразователями частоты с непосредственной связью / Г. В. Грабовецкий, Г. С. Зиновьев, Б. А. Сташин // Устройства преобразовательной техники : сб. тр. – Киев : Изд-во АН УССР, 1969. – Вып. 1. – С. 144–151.
34. Зиновьев Г. С. Анализ одного из способов управления инвертором напряжения / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов // Устройства преобразовательной техники : межвуз. сб. науч. тр. – Киев : АН УССР, 1969. – Вып. 4. – С. 113–125.
35. Зиновьев Г. С. О построении замкнутых (слеящих) систем управления многофазными преобразователями частоты с непосредственной связью / Г. С. Зиновьев, Г. В. Грабовецкий, Б. А. Сташин // Устройства преобразовательной техники. – Киев : АН УССР, 1969. – Вып. 2. – С. 144–151.

36. Зиновьев Г. С. О построении систем управления инверторами напряжения без звена постоянного тока / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1969. – Кн. 2. – С. 290–307.
37. Зиновьев Г. С. Тиристорный инвертор напряжения с синусоидальной широтно-импульсной модуляцией / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов // Устройства преобразовательной техники. – Киев : АН УССР, 1969. – Вып. 2. – С. 32–42.
38. Зиновьев Г. С. Преобразователь частоты типа инвертора напряжения без явного звена постоянного тока / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1970. – № 5. – С. 5–9.
39. Зиновьев Г. С. Трехфазный генератор управляющего напряжения для ВПЧ / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов, Э. П. Попова // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 1971. – № 5. – С. 524–528.
40. Зиновьев Г. С. Анализ вентильного преобразователя как импульсной системы / Г. С. Зиновьев // Повышение эффективности устройств преобразовательной техники : сб. тр. – Киев : Наукова думка, 1972. – Ч. 2. – С. 191–197.
41. Зиновьев Г. С. О работе ИН в «обращенном» режиме / Г. С. Зиновьев // Повышение эффективности устройств преобразовательной техники : сб. тр. – Киев : Наукова думка, 1972. – Ч. 4. – С. 206–212.
42. Зиновьев Г. С. Способ управления непосредственным преобразователем частоты с искусственной коммутацией / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1972. – С. 88–95.
43. Зиновьев Г. С. Структурные схемы вентильных преобразователей / Г. С. Зиновьев // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1972. – С. 64–71.
44. Техничко-экономическое сравнение вентильных преобразователей частоты для частотно-регулируемых электроприводов / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов, Э. П. Попова, Е. И. Уланов // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1972. – С. 96–104.
45. Безбородов С. П. Анализ режима работы «обращенного» инвертора напряжения / С. П. Безбородов, Г. С. Зиновьев // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1975. – С. 28–31.
46. Зиновьев Г. С. Непосредственный преобразователь частоты с общим узлом искусственной коммутации / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов, С. П. Безбородов, Е. И. Уланов, Н. А. Красиков // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1975. – С. 32–35.
47. Зиновьев Г. С. Способ управления инвертором напряжения / Г. С. Зиновьев, Е. И. Уланов // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1975. – С. 24–28.

48. Зиновьев Г. С. Еще об одном виде непосредственного преобразователя частоты с искусственной коммутацией / Г. С. Зиновьев // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1976. – С. 42–46.
49. Некоторые пути оптимизации способов управления преобразователями частоты типа инверторов напряжения / Г. С. Зиновьев, С. П. Безбородов, Е. И. Уланов Н. А. Красиков // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1976. – С. 57–67.
50. Зиновьев Г. С. Многофазные инверторы напряжения на базе однофазных мостовых схем / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1977. – С. 71–78.
51. Зиновьев Г. С. Одноканальные системы управления многофазными инверторами напряжения / Г. С. Зиновьев // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1977. – С. 42–71.
52. Система управления трехфазным инвертором напряжения с формированием кривой выходного тока / В. Е. Белоусов, Г. С. Зиновьев, В. И. Попов, А. П. Черников // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1977. – С. 88–97.
53. Зиновьев Г. С. Анализ инвертора напряжения как компенсатора реактивной мощности / Г. С. Зиновьев // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1978. – С. 74–90.
54. Зиновьев Г. С. Анализ широтно-импульсных преобразователей со следящей однопозиционной системой управления / Г. С. Зиновьев, А. Н. Коновалов // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1978. – С. 122–132.
55. Зиновьев Г. С. Расчет токов асинхронного двигателя при питании его от автономного инвертора напряжения с ШИР / Г. С. Зиновьев, Е. И. Уланов // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1978. – С. 90–96.
56. Синтез алгоритмов управления инвертором / Г. С. Зиновьев, В. Е. Белоусов, Л. П. Брон, В. Ш. Пасик // Электроустановки повышенной частоты : сб. ст. – Кишинев : ШТИИЦА, 1978. – С. 63–69.
57. Зиновьев Г. С. К формализации проектирования вентильных систем / Г. С. Зиновьев // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1979. – С. 45–55.
58. Зиновьев Г. С. Оптимизация алгоритмов управления вентильными преобразователями по энергетическим критериям / Г. С. Зиновьев // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1979. – С. 166–172.
59. Зиновьев Г. С. Расчет устойчивости периодических колебаний в широтно-импульсной системе / Г. С. Зиновьев, А. Н. Коновалов // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1980. – С. 65–79.

60. Зиновьев Г. С. Расчет эффективности преобразования энергии непосредственными преобразователями частоты с искусственной коммутацией / Г. С. Зиновьев, Е. И. Уланов // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1979. – С. 67–80.
61. Зиновьев Г. С. Синтез энергооптимального алгоритма управления / Г. С. Зиновьев // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1980. – С. 47–65.
62. Зиновьев Г. С. Влияние алгоритма управления инвертором на энергетические показатели / Г. С. Зиновьев, И. А. Баховцев, Н. И. Аникеева // Тиристорные преобразователи частоты : сборник. – Новосибирск : НЭТИ, 1981. – С. 29–45.
63. Зиновьев Г. С. Определение мощности методом интегральных квадратичных оценок / Г. С. Зиновьев // Тиристорные преобразователи частоты : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1981. – С. 3–28.
64. Зиновьев Г. С. Расчет устойчивости систем с ШИМ / Г. С. Зиновьев, А. Н. Коновалов // Техническая электродинамика. – 1981. – № 3. – С. 47–54.
65. Зиновьев Г. С. Импульсная модель анализа устойчивости ШИП с входным фильтром / Г. С. Зиновьев, А. Н. Коновалов // Силовая полупроводниковая техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1982. – С. 3–10.
66. Зиновьев Г. С. Построение аксиоматической теории мощности в электрической цепи с вентильными преобразователями / Г. С. Зиновьев // Силовая полупроводниковая техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1982. – С. 133–140.
67. Автономный инвертор с широтно-импульсной модуляцией для регулирования частоты вращения асинхронного электродвигателя / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов, И. А. Баховцев, Е. И. Волынский, А. Н. Коновалов, А. К. Широков // Полупроводниковые преобразователи электрической энергии : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1983. – С. 13–23.
68. Зиновьев Г. С. Системный анализ выпрямителей с широтно-импульсным регулированием / Г. С. Зиновьев // Полупроводниковые преобразователи электрической энергии : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1983. – С. 23–44.
69. Зиновьев Г. С. Микропроцессорные системы управления инверторами напряжения с ШИМ в системе частотного электропривода / Г. С. Зиновьев, Н. И. Аникеева, И. А. Баховцев, В. И. Попов // Силовые вентильные преобразователи : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1984. – С. 108–118.
70. Зиновьев Г. С. Определение результирующих энергетических показателей совокупности вентильных преобразователей, питающихся от одной сети / Г. С. Зиновьев // Силовые вентильные преобразователи : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1984. – С. 89–100.
71. Баховцев И. А. О синтезе алгоритмов управления для АИН с ШИМ / И. А. Баховцев, Г. С. Зиновьев // Тиристорные преобразователи : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1985. – С. 23–34.

72. Зиновьев Г. С. Об алгоритмах вычисления и измерения энергетических параметров процессов в цепях с вентильными преобразователями / Г. С. Зиновьев // Тиристорные преобразователи : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1985. – С. 3–23.
73. Зиновьев Г. С. Два метода прямого определения мощностей в цепи с несинусоидальными формами напряжения и тока / Г. С. Зиновьев // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1986. – С. 71–81.
74. Зиновьев Г. С. Метод прямого расчета действующих значений токов асинхронного двигателя, питающегося от инвертора напряжения / Г. С. Зиновьев // Автоматизированный электропривод промышленных установок : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1986. – С. 137–141.
75. Зиновьев Г. С. О некоторых противоречиях теории мощности / Г. С. Зиновьев // Известия вузов. Энергетика. – 1986. – № 6. – С. 42–46.
76. Зиновьев Г. С. О реактивной мощности электрической цепи / Г. С. Зиновьев // Известия Академия наук СССР. Энергетика и транспорт. – 1986. – № 4. – С. 80–86.
77. Микропроцессорная система управления частотным электроприводом с инвертором напряжения / Н. И. Аникеева, И. А. Баховцев, Г. С. Зиновьев, Б. Ф. Лейкин // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1986. – С. 64–71.
78. Баховцев И. А. Анализ качества преобразования энергии в АИН с ШИМ / И. А. Баховцев, Г. С. Зиновьев // Силовые тиристорные преобразователи : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1987. – С. 3–12.
79. Зиновьев Г. С. Интегральное определение мощности в цепях с вентилями / Г. С. Зиновьев // Электромеханические системы и устройства автоматического управления : сб. ст. НИИ автоматики и электромеханики при ТИАСУР. – Томск, 1987. – С.*
80. Зиновьев Г. С. Машинное обеспечение прямых методов расчета мощностей / Г. С. Зиновьев, Г. Л. Мухачева // Проблемы преобразовательной техники : тез. докл. 4 Всесоюз. науч.-техн. конф., Киев, сент. 1987 г. – Киев : ИЭД АН УССР, 1987. – Ч. 4. – С. 88–90.
81. Зиновьев Г. С. Метод прямого расчета действующего значения тока в цепи с несинусоидальным напряжением / Г. С. Зиновьев // Теоретическая электротехника : респ. науч.-техн. сб. – Львов, 1987. – Вып. 43. – С. 98–103.
82. Зиновьев Г. С. Прямой метод расчета действующих значений тока / Г. С. Зиновьев // Известия вузов. Энергетика. – 1987. – № 3. – С. 52–55.
83. Цифровая модель системы источник питания – инвертор напряжения – асинхронный двигатель / Г. С. Зиновьев, Г. Л. Мухачева, Э. Л. Петров, В. И. Попов, В. З. Манусов // Силовые тиристорные преобразователи : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1987. – С. 120–126.

84. Зиновьев Г. С. О методике вычисления интегралов Фурье при прямом расчете энергетических показателей системы инвертор напряжения – асинхронный двигатель / Г. С. Зиновьев, Э. Л. Петров, В. Л. Поспелов // Силовые преобразователи электрической энергии. – Новосибирск : НЭТИ, 1989. – С. 129–134.
85. Зиновьев Г. С. Расчет показателей качества электроэнергии в сетях с ВП / Г. С. Зиновьев, Г. Л. Мухачева // Электротехника. – 1989. – № 7. – С. 62–64.
86. Зиновьев Г. С. Прямой метод расчета мощностей в цепях с вентильными преобразователями / Г. С. Зиновьев // Электричество. – 1989. – № 6. – С. 70–75.
87. Зиновьев Г. С. Прямой расчет мощностей в сечениях электрической цепи / Г. С. Зиновьев, Г. Л. Мухачева // Силовые преобразователи электрической энергии. – Новосибирск : НЭТИ, 1989. – С. 50–55.
88. Зиновьев Г. С. Программный комплекс энергетических расчетов вентильных преобразователей / Г. С. Зиновьев, Г. Л. Мухачева, Э. Л. Петров // Электромашиностроение и электрооборудование : респ. межвед. науч. техн. сб. – Москва, 1989. – Вып. 43. – С. 74–77.
89. Способы широтно-импульсной модуляции в автономных инверторах для частотного асинхронного электропривода / И. А. Баховцев, Г. С. Зиновьев, В. И. Попов, Э. Л. Петров, А. В. Шищенко // Электротехника. – 1990. – № 3. – С. 46–50.
90. Зиновьев Г. С. Проблемы развития прямых методов расчета энергетических показателей систем с вентильными преобразователями / Г. С. Зиновьев // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1993. – С. 5–28.
91. Зиновьев Г. С. Прямой метод нахождения мгновенных значений тока, установившегося в цепи с несинусоидальным напряжением / Г. С. Зиновьев, Г. Л. Мухачева // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1993. – С. 37–41.
92. Некоторые пути совершенствования тиристорных инверторных источников питания для дуговой электросварки / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов, И. А. Баховцев [др.] // Преобразовательная техника : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1993. – С. 53–61.
93. Зиновьев Г. С. Проблемы энергооптимизации преобразовательных систем / Г. С. Зиновьев // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 1995. – № 1. – С. 95–106.
94. Управление инверторным электроприводом со слежением за мгновенными значениями момента и обобщенного вектора потокосцепления / Г. С. Зиновьев, Э. Л. Петров, Е. И. Уланов, И. А. Баховцев // Известия вузов. Приборостроение. – 1996. – № 3. – С. 42–44.
95. Зиновьев Г. С. Повышающие широтно-импульсные регуляторы переменного напряжения / Г. С. Зиновьев, А. Е. Обухов // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 1997. – № 3. – С. 111–120.

96. Зиновьев Г. С. Структуры вентильных преобразователей с произвольным коэффициентом преобразования по напряжению / Г. С. Зиновьев // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 1997. – № 3. – С. 71–76.
97. Мобильный инверторный источник питания для дуговой электросварки / Г. С. Зиновьев, С. Н. Бакланов, Н. Н. Лопаткин, И. А. Баховцев // Электроснабжение, электрооборудование, автоматика речных судов и промышленных предприятий : труды. – Новосибирск : Изд-во НГАВТ, 1997. – С.*
98. Зиновьев Г. С. Системы тягового электроснабжения с улучшенной электромагнитной совместимостью / Г. С. Зиновьев, М. В. Ганин // Совершенствование технических средств электрического транспорта : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1999. – С. 67–69.
99. Зиновьев Г. С. Итоги решения некоторых проблем электромагнитной совместимости вентильных преобразователей / Г. С. Зиновьев // Электротехника. – 2000. – № 11. – С. 12–16.
100. Зиновьев Г. С. Повышающе-понижающие регуляторы переменного напряжения и непосредственные преобразователи частоты / Г. С. Зиновьев, Е. Ю. Левин, А. Е. Обухов, В. И. Попов // Электротехника. – 2000. – № 11. – С. 16–20.
101. Востриков А. С. 50 лет Новосибирскому государственному техническому университету – НЭТИ. Вступительная статья / А. С. Востриков, Г. С. Зиновьев // Электротехника. – 2000. – № 11. – С. 1–2.
102. Зиновьев Г. С. Улучшение электромагнитной совместимости выпрямителей трехфазного тока и питающей сети / Г. С. Зиновьев // Электрическое питание. – 2001. – № 1. – С. 19–22.
103. Зиновьев Г. С. Трехфазные бестрансформаторные транзисторные кондиционеры качества напряжения питающей сети / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов, А. Е. Обухов // Технічна електродинаміка. – 2003. – № 4. – С. 21–24.
104. Зиновьев Г. С. Энергоэффективные выпрямители трехфазного тока / Г. С. Зиновьев, Н. Н. Лопаткин // Технічна електродинаміка. – 2004. – Ч. 1. – С. 21–26. – (Спец. вип.).
105. Станции частотного регулирования на основе преобразователей частоты серии СМ-400 / А. П. Усачёв, А. В. Гордейчик, В. О. Астанин, В. В. Панкратов, Г. С. Зиновьев // Технічна електродинаміка. – 2004. – Ч. 7. – С. 71–72. – (Тем. вип.).
106. Зиновьев Г. С. Многоуровневые выпрямители трехфазного тока / Г. С. Зиновьев, Н. Н. Лопаткин, А. П. Усачёв // Техническая электродинамика. – 2005. – Ч. 1. – С. 49–52. – (Тем. вып.: Силовая электроника и энергоэффективность).
107. Зиновьев Г. С. Холмистый путь к магистрали сотрудничества / Г. С. Зиновьев // НГТУ-Информ. – 2005. – № 1 (2 февр.). – С. 5.
108. Алексеев В. Ю. Новые коэффициенты участия потребителей несинусоидальных токов в общем показателе искажения формы напряжения сети / В. Ю. Алексеев, Г. С. Зиновьев, А. П. Усачёв, С. А. Харитонов // Технічна електродинаміка. – 2006. – № 1. – С. 33–38.

109. Зиновьев Г. С. Трехфазный преобразователь по структуре «трехуровневый выпрямитель – четырехуровневый инвертор» для электропривода / Г. С. Зиновьев, Н. Н. Лопаткин, А. П. Усачёв // Техническая электродинамика. – 2006. – Ч. 1. – С. 75–80. – (Спец. вып.: Проблемы современной электротехники).
110. Зиновьев Г. С. Новый подход к оценке электромагнитной совместимости вентильных преобразователей с питающей сетью и нагрузкой / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов // Электричество. – 2007. – № 8. – С. 29–34.
111. Зиновьев Г. С. Обучение на основе компетентного подхода по дисциплине «Основы силовой электроники» / Г. С. Зиновьев // Электроника Сибири. – 2007. – № 2 (март). – С. 41–45.
112. Сравнительный анализ трех структур высоковольтных преобразователей частоты для асинхронного электропривода / И. А. Баховцев, Г. С. Зиновьев, Н. Н. Лопаткин, А. П. Усачёв // Технічна електродинаміка. – 2007. – Ч. 1. – С. 98–103. – (Тем. вип.: Силова електроніка та енергоефективність).
113. Зиновьев Г. С. Новое семейство конверторов сетевого напряжения с зонным регулированием выходного напряжения / Г. С. Зиновьев // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2008. – № 4 (33). – С. 114–123.
114. Зиновьев Г. С. Пути эволюции многоуровневых инверторов напряжения / Г. С. Зиновьев, Л. Г. Зотов, Н. Н. Лопаткин, З. С. Темлякова // Технічна електродинаміка. – 2008. – Ч. 6. – С. 58–68. – (Тем. вип.: Проблеми сучасної електротехніки).
115. Модернизация преобразователей частоты серии СЧ500 / Г. С. Зиновьев, А. С. Королёв, С. М. Шашурин [и др.] // Технічна електродинаміка. – 2008. – Ч. 2. – С. 17–20. – (Тем. вип.: Силова електроніка та енергоефективність).
116. Зиновьев Г. С. Высоковольтный DC-DC конвертор для электровозов новой волны / Г. С. Зиновьев, Н. Н. Лопаткин, Х. Вайс // Электротехника. – 2009. – № 12. – С. 46–52.
117. Зиновьев Г. С. Энергосберегающие устройства плавного пуска высоковольтных двигателей переменного напряжения / Г. С. Зиновьев, А. В. Удовиченко, А. П. Усачев // Технічна Електродинаміка. – 2009. – Ч. 4. – С. 45–49.
118. Зиновьев Г. С. Энергосберегающие устройства плавного пуска двигателей переменного напряжения / Г. С. Зиновьев, А. В. Удовиченко // Электросвязь. – 2009. – № 12. – С. 52–55.
119. Щуров Н. И. 50 лет кафедре «Промышленная электроника» и 40 лет кафедре «Электротехнические комплексы» Новосибирского ГТУ / Н. И. Щуров, Г. С. Зиновьев // Электротехника. – 2009. – № 12. – С. 2.
120. Зиновьев Г. С. Матричные конверторы с коэффициентом преобразования по напряжению больше единицы / Г. С. Зиновьев, Л. Г. Зотов // Технічна електродинаміка. – 2011. – Ч. 1. – С. 107–112. – (Тем. вип.: Проблеми сучасної електротехніки).

121. Зиновьев Г. С. Расширение набора показателей энергоэффективности устройств силовой электроники / Г. С. Зиновьев // Электротехника. – 2011. – № 6. – С. 56–60.
122. Многоуровневые двунаправленные конверторы с переключаемыми конденсаторами / Г. С. Зиновьев, В. Ю. Костин, Н. Н. Лопаткин, Д. В. Скудин // Технічна електродинаміка. – 2011. – Ч. 2. – С. 68–74. – (Тем. вип.: Проблеми сучасної електротехніки).
123. Щуров Н. И. Новосибирскому государственному техническому университету (бывшему НЭТИ) – 60 лет / Н. И. Щуров, Г. С. Зиновьев // Электротехника. – 2011. – № 6. – С. 2.
124. Волков А. Г. Исследование мехатронной системы для автономного генерирования напряжения переменной частоты постоянной амплитуды на базе магнитоэлектрического генератора и полупроводникового преобразователя / А. Г. Волков, Г. С. Зиновьев, С. А. Харитонов // Технічна електродинаміка. – 2012. – № 2. – С. 63–64.
125. Гордеев А. А. Исследование системы управления двигателем постоянного тока с многоуровневым преобразователем напряжения / А. А. Гордеев, В. Д. Юркевич, Г. С. Зиновьев // Управление большими системами : сб. тр. – Москва : ИПУ РАН, 2012. – Вып. 39. – С. 138–154.
126. Зиновьев Г. С. Бестрансформаторные повышающие регуляторы переменного напряжения с синусоидальными входным и выходным токами / Г. С. Зиновьев, А. В. Удовиченко // Технічна електродинаміка = Technical Electrodynamics. – 2012. – № 3. – С. 69–70.
127. Зиновьев Г. С. Бестрансформаторные повышающие регуляторы переменного напряжения с синусоидальными входным и выходным токами / Г. С. Зиновьев, А. В. Удовиченко // Технічна електродинаміка. – 2012. – № 4. – С. 87–91. – (Тем. вип.: Силова електроніка та енергоефективність).
128. Зиновьев Г. С. Бестрансформаторный повышающе-понижающий регулятор переменного напряжения / Г. С. Зиновьев, А. В. Удовиченко // Радиопромышленность = Radio industry. – 2012. – № 1. – С. 149–157.
129. Зотов Л. Г. Каскадные повышающие конденсаторные преобразователи резонансного типа для автономных систем электроснабжения / Л. Г. Зотов, Г. С. Зиновьев, В. И. Попов // Электротехника. – 2012. – № 6. – С. 34–39.
130. Зиновьев Г. С. Комбинированный матричный преобразователь / Г. С. Зиновьев, Л. Г. Зотов, А. И. Мальнев // Электротехника. – 2012. – № 10. – С. 59–63.
131. Зиновьев Г. С. Повышающие бестрансформаторные регуляторы переменного напряжения с синусоидальными токами / Г. С. Зиновьев, А. В. Удовиченко // Технічна електродинаміка = Technical Electrodynamics. – 2012. – № 4. – С. 87–91.
132. Зиновьев Г. С. Пути модернизации систем электроснабжения и электрооборудования высоковольтных электровозов постоянного напряжения / Г. С. Зиновьев, С. И. Сальва // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2012. – № 6. – С. 83–87.

133. Зиновьев Г. С. Сравнительный анализ трехфазных многозонных преобразователей сетевого напряжения / Г. С. Зиновьев, А. Г. Волков // Технічна електродинаміка. – 2012. – № 2. – С. 137–142. – (Тем. вип.: Силова електроніка та енергоефективність).
134. Матричный преобразователь тока / Г. С. Зиновьев, Л. Г. Зотов, А. И. Мальнев, В. И. Попов // Радиопромышленность. – 2012. – № 1. – С. 140–148.
135. Автономная система электроснабжения на базе асинхронного генератора и токового компенсатора / А. Г. Волков, Г. С. Зиновьев, А. В. Сидоров, С. А. Харитонов // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2013. – Т. 2, № 8 (114). – С. 36–42. – (Спец. вып.).
136. Зиновьев Г. С. Повышающе-понижающие регуляторы переменного напряжения с улучшенной электромагнитной совместимостью / Г. С. Зиновьев, А. В. Сидоров, А. В. Удовиченко // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2013. – № 6. – С. 53–57.
137. Зиновьев Г. С. Электронные трансформаторы на основе высокочастотных резонансных структур с переключаемыми конденсаторами / Г. С. Зиновьев, Л. Г. Зотов // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2013. – № 2 (28). – С. 64–69.
138. Волков А. Г. Анализ электромагнитных процессов в трехфазном многозонном инверторе тока / А. Г. Волков, Г. С. Зиновьев // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2014. – № 1 (54). – С. 134–142.
139. Мальнев А. И. Обзор многоуровневых инверторов тока ветроэнергетических станций / А. И. Мальнев, И. А. Баховцев, Г. С. Зиновьев // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2015. – Т. 326, № 7. – С. 15–26.
140. Баховцев И. А. Обобщенный анализ выходной энергии многофазных многоуровневых инверторов напряжения с широтно-импульсной модуляцией / И. А. Баховцев, Г. С. Зиновьев // Электричество. – 2016. – № 4. – С. 26–33.
141. Волков А. Г. Алгоритм преобразования сигналов управления инвертором напряжения в сигналы управления инвертором тока / А. Г. Волков, Г. С. Зиновьев // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2016. – № 1 (30). – С. 21–33.
142. Современные математические методы и компьютеризированные инструменты искусственного интеллекта для идентификации качества электрической энергии электрических систем / А. Л. Чупахина, М. В. Мартинович, Г. С. Зиновьев, В. А. Сколота // Сборник научных трудов кафедры электроники и электротехники НЭТИ–НГТУ, 1957–2017 (избранное). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – С. 118–136.
143. Анализ использования демпферной обмотки для создания пускового момента трехкаскадного синхронного генератора = Analysis of the use of damper windings to create a starting torque of the three-stage synchronous generator / М. А. Жарков, А. В. Сапсалева, С. А. Харитонов, Г. С. Зиновьев, В. В. Жуловян // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2018. – № 4 (41). – С. 64–76.

144. Комбинированный преобразователь постоянного тока для стартер-генератора вспомогательной силовой установки летательного аппарата / Л. Г. Зотов, Г. С. Зиновьев, С. А. Харитонов, М. А. Жарков // *Электропитание*. – 2018. – № 3. – С. 15–24.
145. Регулятор переменного напряжения с малым числом ключей и цифровым управлением = Voltage regulator with a few switches and a digital control system / А. В. Удовиченко, Г. С. Зиновьев, Е. В. Гришанов, М. А. Жарков // *Вестник Южно-Уральского государственного университета. Сер.: Энергетика*. – 2018. – Т. 18, № 4. – С. 79–88.
146. Зиновьев Г. С. Обобщение прямых методов расчета действующих значений тока в цепях с несинусоидальным напряжением / Г. С. Зиновьев // *Электричество*. – 2019. – № 2. – С. 40–47.
147. Udovichenko A. V. Power-efficient smooth-start devices in alternating-current engines / A. V. Udovichenko, G. S. Zinov'ev // *Russian Electrical Engineering*. – 2009. – № 80 (12). – P. 691–694.
148. Zinovev G. S. High-voltage DC-DC the converter for electric locomotives of a new wave / G. S. Zinovev, N. N. Lopatkin, H. H. Weiss // *The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering*. – 2009. – № 12. – С. 46.
149. Zinoviev G. S. Energy saving in induction machines two-zone transformless soft-starter / G. S. Zinoviev, A. V. Udovichenko, V. N. Maksimenko // *Power System Design Europe*. – 2009. – September. – P. 42–43.

Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях

150. Зиновьев Г. С. Инверторы напряжения с формированием выходного напряжения широтно-импульсной модуляцией / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов // *Управляемые кремниевые вентили в электроприводе : материалы к краткосрочному семинару, Ленинград, 19–23 февр. 1968 г. – Ленинград : ЛДНТИ, 1968. – Ч. 2. – С. 81–82.*
151. Зиновьев Г. С. Преобразователь частоты с непосредственной связью по эквивалентной 12-фазной схеме / Г. С. Зиновьев, Г. В. Грабовецкий, Р. Я. Заболев // *Некоторые вопросы производства и применения средств силовой преобразовательной техники в народном хозяйстве : докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. «Пр-во и применение средств силовой преобразоват. техники в нар. хоз-ве».* – Москва : ВНИИЭМ, 1968. – Вып. 2. – С. 41–43. – (Секция 3).
152. Зиновьев Г. С. Система управления автономными инверторами напряжения / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов // *Тиристорный управляемый асинхронный электропривод : сб. тез. докл. к конф., Свердловск, 4–29 февр. 1968 г. – Свердловск : Изд-во УПИ, 1968. – С. 45.*
153. Грабовецкий Г. В. Использование принципа слежения для построения системы управления вентильными преобразователями / Г. В. Грабовецкий, Г. С. Зиновьев, Б. А. Сташи-

шин // Автоматическое управление, вычислительная техника : материалы симп. молодых ученых. – Новосибирск : НЭТИ, 1969. – Вып. 1. – С. 86–93.

154. Зиновьев Г. С. Анализ несимметричного управления узлом коммутации / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов // Асинхронный тиристорный электропривод : 2 науч.-техн. конф. по проблеме тиристорного управляемого асинхронного электропривода, Свердловск, 1971 г. – Свердловск : Изд-во УПИ, 1971. – С. 177–179.
155. Зиновьев Г. С. Исследование работы инвертора напряжения в «обращенном» режиме / Г. С. Зиновьев, Е. И. Уланов, С. П. Безбородов // Материалы 8 научно-технической конференции по вопросам автоматизации производства. – Томск : ТПИ, 1974. – Т. 4. – С. 35–38.
156. Зиновьев Г. С. Вентильные компенсаторы реактивной мощности искажений и мощности несимметрии на базе инвертора напряжения / Г. С. Зиновьев // Современные задачи преобразовательной техники : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., Киев, сент. 1975 г. – Киев : ИЭД АН УССР, 1975. – Ч. 2. – С. 247–252.
157. Зиновьев Г. С. Применение следящих методов управления в НПЧ с ИК / Г. С. Зиновьев, В. Е. Белоусов, А. П. Черников // Современные задачи преобразовательной техники : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., Киев, сент. 1975 г. – Киев : ИЭД АН УССР, 1975. – Ч. 2. – С. 89–93.
158. Зиновьев Г. С. Расчет рабочих электромагнитных процессов непосредственных преобразователей частоты с искусственной коммутацией / Г. С. Зиновьев, Е. И. Уланов // Современные задачи преобразовательной техники : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., Киев, сент. 1975 г. – Киев : ИЭД АН УССР, 1975. – Ч. 2. – С. 89–93.
159. Зиновьев Г. С. Оптимизация фильтра выпрямителя на ЭЦВМ методом планирования эксперимента / Г. С. Зиновьев // Применение ЭВМ для анализа и проектирования вентильных преобразователей : тез. докл. науч.-техн. семинара. – Саратов : Изд-во СПИ, 1977. – С. 24.
160. Зиновьев Г. С. Формализация проектирования инверторов напряжения на ЭЦВМ / Г. С. Зиновьев, Н. И. Аникеева, И. А. Баховцев // 8 Всесоюзная научно-техническая конференция по проблемам автоматизированного электропривода : тез. докл. – Москва : Информэлектро, 1979. – С. 87.
161. Инвертор напряжения с улучшенным качеством / Г. С. Зиновьев, И. А. Баховцев, А. Н. Коновалов, В. И. Попов // Проблемы преобразовательной техники : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., Киев, сент. 1979 г. – Киев : ИЭД АН УССР, 1979. – С. 20–23.
162. Зиновьев Г. С. К определению полной мощности и ее составляющих / Г. С. Зиновьев // Проблемы нелинейной электротехники : тез. докл. 2 Всесоюз. науч.-техн. конф., Киев, сент. 1981 г. : в 3 ч. – Киев : Наукова думка, 1981. – Ч. 1. – С. 37–40.
163. Зиновьев Г. С. Структурно-параметрическая оптимизация выходного фильтра инвертора напряжения с ШИМ / Г. С. Зиновьев // Проблемы электромагнитной совместимости силовых полупроводниковых преобразователей : тез. докл. 2 междунар. науч.-техн. совещ. – Таллинн, 1982. – С. 239–240.

164. Применение микроЭВМ «Электроника-60» для управления инвертором / Г. С. Зиновьев, Н. А. Красиков, В. И. Попов, Н. И. Аникеева // Проблемы управления промышленными электромеханическими системами : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. совещ., Тольятти, 18–20 мая 1982 г. – Ленинград, 1982. – С. 135.
165. Зиновьев Г. С. Энергетический аспект анализа преобразовательных систем / Г. С. Зиновьев // Проблемы преобразовательной техники : тез. докл. 3 Всесоюз. науч.-техн. конф., Киев, 10–14 окт. 1983 г. – Киев, 1983. – Т. 4. – С. 49–53.
166. Зиновьев Г. С. Определение мощностей в функциональных пространствах / Г. С. Зиновьев // Проблемы нелинейной электротехники : тез. докл. 2 Всесоюз. науч.-техн. конф., Киев, сент. 1981 г. : в 3 ч. – Киев : Наукова думка, 1984. – Ч. 1. – С. 3–5.
167. Результаты исследования образца электропривода ЭКТ 2-Ч с комбинированным ШИМ–ШИР регулированием / Г. С. Зиновьев, Э. Л. Петров, В. И. Попов, П. Д. Андриенко, А. В. Миценко // Силовая полупроводниковая техника и ее применение в народном хозяйстве : тез. докл. 7 Всесоюз. конф., Запорожье, 30 окт. – 1 нояб. 1985 г. – Москва, 1985. – С. 61–63.
168. Зиновьев Г. С. Прямой метод вычисления реактивных мощностей в цепях с вентильными преобразователями / Г. С. Зиновьев // Проблемы электромагнитной совместимости силовых полупроводниковых преобразователей : тез. докл. 3 междунар. науч.-техн. совещ. – Таллинн, 1986. – Ч. 1. – С. 164–165.
169. Зиновьев Г. С. Прямой расчет мощностей в сечениях электрической цепи с вентилями / Г. С. Зиновьев, Г. Л. Мухачева, Э. Л. Петров // Проблемы нелинейной электротехники : тез. докл. 3 Всесоюз. науч.-техн. конф., Черкассы, сент. 1988 г. : [в 3 ч.]. – Киев : ИЭД АН УССР, 1988. – Ч. 2. – С. 170–171.
170. Зиновьев Г. С. Энергетические показатели систем с вентильными преобразователями и способы их улучшения / Г. С. Зиновьев, Г. В. Грабовецкий // Силовая полупроводниковая техника и ее применение в народном хозяйстве : 8 Всесоюз. науч.-техн. конф., Челябинск, 15–10 мая 1989 г. – Челябинск, 1989. – С. 183–184.
171. Управление инвертором напряжения в частотно-токовых системах частотного электропривода / Г. С. Зиновьев, Э. Л. Петров, В. И. Попов, А. В. Шищенко // Силовая полупроводниковая техника и ее применение в народном хозяйстве : 8 Всесоюз. науч.-техн. конф., Челябинск, 15–10 мая 1989 г. – Челябинск, 1989. – С. 41.
172. Зиновьев Г. С. Версия прямого метода расчета энергетических показателей вентильных преобразователей / Г. С. Зиновьев // 4 Krajova Konferencja energoelektroniki. – Warsaw, 1990. – Т. 2. – S. 539–545.
173. Инверторные источники с непосредственным питанием от однофазной сети / Г. С. Зиновьев, Э. Л. Петров, В. И. Попов, А. В. Шищенко // Проблемы преобразовательной техники : тез. докл. 5 Всесоюз. науч.-техн. конф., Киев, 16–20 сент. 1991 г. : [в 5 ч.]. – Киев : ИЭД АН УССР, 1991. – Ч. 1. – С. 167–168.

174. Развитие концепции коммутации от внешних источников в ВП / Г. С. Зиновьев, Э. Л. Петров, А. Л. Баранников, А. С. Гладников // Полупроводники в энергетике : тез. докл. междунар. конф., посвящ. памяти акад. А. Крөгериса, Рига, 1991 г. – Рига, 1991. – С. 47.
175. Зиновьев Г. С. Взгляд на проблему реактивной мощности с позиций инженера-электрика / Г. С. Зиновьев // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–1992) = International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–1992) : тр. междунар. конф., Новосибирск, 1992 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1992. – Т. 7. – С. 2–5.
176. Зиновьев Г. С. Асинхронный инверторный электропривод с отдельным регулированием тока и момента при управлении по обобщенному вектору / Г. С. Зиновьев, Е. И. Уланов, Н. И. Аникеева // Проблемы электротехники : тез. докл. науч. конф. с междунар. участием. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1993. – Т. 4. – С. 69. – (Секция: Электроника).
177. Зиновьев Г. С. Расчет характеристик резонансного инвертора прямым методом / Г. С. Зиновьев, Н. Н. Лопаткин // Проблемы электротехники : тез. докл. науч. конф. с междунар. участием. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1993. – Т. 4. – С. 48–60. – (секция: Электроника).
178. Зиновьев Г. С. Контур слежения за током с уменьшенной частотой коммутации в системе инвертор напряжения – асинхронный двигатель / Г. С. Зиновьев, Н. И. Аникеева // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–1994) = 2 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–1994) : тр. 2 междунар. конф., Новосибирск, 1994 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1994. – Т. 7. – С. 108–109.
179. Зиновьев Г. С. Прямой метод расчета энергетических показателей вентиляционных преобразователей на основе ортогональных разложений / Г. С. Зиновьев // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–1994) = 2 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–1994) : тр. 2 междунар. конф., Новосибирск, 1994 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1994. – Т. 7. – С. 31–35.
180. Зиновьев Г. С. Резонансные инверторы с емкостным выходом инверторных источников питания для сварки / Г. С. Зиновьев, Н. Н. Лопаткин // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–1994) = 2 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–1994) : тр. 2 междунар. конф., Новосибирск, 1994 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1994. – Т. 7. – С. 97–101.
181. Петров Э. Л. Вариант модернизации асинхронного электропривода «Размер 2М-5-2» / Э. Л. Петров, Н. И. Аникеева, Г. С. Зиновьев // Электропривод переменного тока (ЭППТ–1995) : тр. 10 науч.-техн. конф., Екатеринбург, 1995 г. – Екатеринбург, 1995. – С. 95–96.
182. Зиновьев Г. С. Алгоритмическое обеспечение систем вычисления показателей качества электрической энергии / Г. С. Зиновьев, М. А. Гнатенко // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–1996) = 3 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–1996) : тр. 3 междунар. конф., Новосибирск, 1996 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – Т. 8. – С. 83–84.

183. Зиновьев Г. С. Декомпозиция энергопроцессов в трехфазных электрических машинах при несинусоидальном напряжении / Г. С. Зиновьев // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–1996) = 3 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–1996) : тр. 3 междунар. конф., Новосибирск, 1996 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – Т. 8. – С. 97–99.
184. Зиновьев Г. С. Методика оптимального экономического нормирования показателей качества электрической энергии в локальных электрических системах / Г. С. Зиновьев, А. Е. Леонов // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–1996) = 3 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–1996) : тр. 3 междунар. конф., Новосибирск, 1996 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – Т. 8. – С. 80–82.
185. Зиновьев Г. С. От концепции коррекции коэффициента мощности к концепции обеспечения заданной электромагнитной совместимости вентильных преобразователей с питающей сетью / Г. С. Зиновьев // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–1996) = 3 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–1996) : тр. 3 междунар. конф., Новосибирск, 1996. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – Т. 8. – С. 78–79.
186. Зиновьев Г. С. Программа Par Graph – графический интерфейс для программы моделирования PARUS / Г. С. Зиновьев, М. А. Гнатенко // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–1996) = 3 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–1996) : тр. 3 междунар. конф., Новосибирск, 1996 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – Т. 8. – С. 28.
187. Зиновьев Г. С. Разработка МПСУ многофункциональным инверторным источником питания / Г. С. Зиновьев, И. А. Баховцев // Микропроцессорные системы автоматики : материалы 3 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 19–24 февр. 1996 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – С. 44–45.
188. Зиновьев Г. С. Управление по обобщенному вектору – средство уменьшения искажений в ВП / Г. С. Зиновьев, Г. Л. Мухачева, А. В. Шищенко // Проблемы электромагнитной совместимости силовых полупроводниковых преобразователей : тез. докл. 4 междунар. науч.-техн. совещ. – Таллинн : ИТЭФ, 1990. – С. 35.
189. Зиновьев Г. С. Экспертные системы – современный путь структуризации начальных этапов проектирования вентильных преобразователей и их систем управления / Г. С. Зиновьев, В. И. Хабаров // Микропроцессорные системы автоматики : материалы 3 междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – С. 53–54.
190. Зиновьев Г. С. Широтно-импульсные регуляторы переменного напряжения / Г. С. Зиновьев // Информатика и проблемы телекоммуникаций : материалы междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск : Изд-во СибГАТИ, 1997. – С. 95–96.
191. Бутенко А. В. Устройство для улучшения качества электрической энергии «слабых» сетей / А. В. Бутенко, Г. С. Зиновьев, А. Е. Обухов // Информатика и проблемы телекомму-

никаций : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск : Изд-во СибГАТИ, 1998. – С. 78.

192. Вычислительный комплекс для измерения показателей качества промышленных электрических сетей / И. А. Баховцев, М. А. Гнатенко, Г. С. Зиновьев, С. А. Мокробородов // Электромагнитная совместимость технических средств и биологических объектов (ЭМС–98) : сб. докл. 5 Рос. науч.-техн. конф., Санкт-Петербург, 23–25 сент. 1998 г. – Санкт-Петербург, 1998. – С. 496–501.
193. Ганин М. В. Концепция обеспечения электромагнитной совместимости устройств силовой электроники с питающей сетью / М. В. Ганин, Г. С. Зиновьев // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–1998) = 4 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–1998) : тр. 4 междунар. конф., Новосибирск, 1998 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Т. 1. – С. 21–24.
194. Зиновьев Г. С. О некоторых оценках слабых решений для математических моделей новых классов вентильных преобразователей / Г. С. Зиновьев // 3 Сибирский конгресс по прикладной и индустриальной математике (ИНПРИМ–1998), Новосибирск, 22–27 июня 1998 г. : тез. докл. – Новосибирск : Ин-т математики СО РАН, 1998. – С. 23.
195. Зиновьев Г. С. Повышающий регулятор переменного напряжения с ШИМ для асинхронного электропривода / Г. С. Зиновьев, В. М. Берестов, А. Е. Обухов // Электропривод переменного тока (ЭППТ–1998) : тр. 11 науч.-техн. конф., Екатеринбург, 1998 г. – Екатеринбург : Изд-во УПИ, 1998. – С. 103–105.
196. Система мониторинга показателей качества энергии электрических сетей общего пользования / И. А. Баховцев, М. А. Гнатенко, Г. С. Зиновьев, С. А. Мокробородов // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–1998) = 4 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–1998) : тр. 4 междунар. конф., Новосибирск, 1998 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Т. 7. – С. 33–35.
197. Симисторное устройство пуска трехфазных короткозамкнутых двигателей / С. А. Харитонов, И. А. Баховцев, А. В. Бутенко, Г. С. Зиновьев, М. В. Сидоров // Труды 2 межвузовской отраслевой научно-технической конференции «Автоматизация и прогрессивные технологии», Новоуральск, 27 сент. – 1 окт. 1999 г. – Новоуральск, 1999. – Ч. 1. – С. 193–195.
198. Бестрансформаторные повышающие и повышающе-понижающие регуляторы переменного напряжения / Г. С. Зиновьев, А. Е. Обухов, В. А. Отченаш, В. И. Попов // Проблемы современной электротехники–2000 : тез. докл. междунар. конф., Киев, 6–8 июня 2000 г. – Москва, 2000. – Ч. 5. – С. 36–39.
199. Разработка электронного учебника по курсу «Основы силовой электроники» / Г. С. Зиновьев, Л. Г. Макаревич, В. А. Никитин, В. А. Панько // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2000) = 5 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2000) : тр. 5 междунар. конф., посвящ. 50-летию Новосиб. гос. техн. ун-та, Новосибирск, 26–29 сент. 2000 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Т. 4. – С. 83–84.

200. Зиновьев Г. С. О совершенствовании преподавания силовой электроники для специалистов по автоматизированному электроприводу / Г. С. Зиновьев, В. В. Панкратов // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2001) : тез. 3 междунар. науч.-техн. конф., Нижний Новгород, 2001 г. – Нижний Новгород, 2001. – С. 264–265.
201. Зиновьев Г. С. Развитие стандартов электромагнитной совместимости вентиляльных преобразователей и совершенствование их технических решений / Г. С. Зиновьев // Состояние и перспективы развития энергетики связи : тр. 2 Всерос. науч.-техн. конф., Санкт-Петербург, 2001. – Санкт-Петербург, 2001. – С. 157–161.
202. Зиновьев Г. С. Совершенствование трехфазных выпрямителей в плане улучшения их электромагнитной совместимости с питающей сетью / Г. С. Зиновьев // Состояние и перспективы развития энергетики связи : тр. 2 Всерос. науч.-техн. конф., Санкт-Петербург, 2001 г. – Санкт-Петербург, 2001. – С. 161–166.
203. Зиновьев Г. С. Технология «4 в одном» в учебнике «Основы силовой электроники» для дистанционного образования / Г. С. Зиновьев // Открытое и дистанционное образование: организация, технология, качество : науч.-метод. конф., Новосибирск, 27–29 нояб. 2001 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – С. 75–79.
204. Математическая модель стартер-генераторного устройства автомобиля / Г. С. Зиновьев, Е. Ю. Левин, В. А. Отченаш, С. А. Харитонов // Электроприводы переменного тока (ЭППТ–2001) : тр. 12 науч.-техн. конф. – Екатеринбург : УГТУ, 2001. – С. 244–246.
205. Зиновьев Г. С. Прямой преобразователь, образованный матрицей источников реактивных напряжений / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов // Информатика и проблемы телекоммуникаций : материалы междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 25–26 апр. 2002 г. – Новосибирск : Изд-во СибГУТИ : Изд-во НГТУ, 2002. – С. 52.
206. Зиновьев Г. С. Роль общества силовой электроники в информационном обеспечении своих членов / Г. С. Зиновьев // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2002) = 6 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2002) : тр. 6 междунар. конф., Новосибирск, 2002 г. – Новосибирск, 2002. – Т. 6. – С. 99–101.
207. Зиновьев Г. С. Способ определения вкладов нагрузки и энергосистемы в изменение качества напряжения / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2002) = 6 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2002) : тр. 6 междунар. конф., Новосибирск, 2002 г. – Новосибирск, 2002. – Т. 6. – С. 114–117.
208. Зиновьев Г. С. Способ определения вкладов нагрузки и энергосистемы в изменение качества напряжения / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов // 7 Российская научно-техническая конференция по электромагнитной совместимости (ЭМС–2002) : сб. докл., Санкт-Петербург, 18–20 сент. 2002 г. – Санкт-Петербург, 2002. – С. 65–68.

209. Зиновьев Г. С. Метод определения вкладов нелинейных потребителей в искажение напряжения питающей сети в точке общего присоединения / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов, А. В. Попов // Информатика и проблемы телекоммуникаций : материалы междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 25–26 апр. 2002 г. – Новосибирск : Изд-во СибГУТИ : Изд-во НГТУ, 2003. – С. 41.
210. Зиновьев Г. С. Однофазные бестрансформаторные кондиционеры качества напряжения питающей сети / Г. С. Зиновьев, А. Е. Обухов, В. И. Попов // Столетие электротехнического образования в Сибири. Электроэнергетика, электротехнические системы и комплексы : междунар. науч.-практ. конф., Томск, 3–5 сент. 2003 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2003. – С. 326–331.
211. Зиновьев Г. С. Автономная система компьютерного тестирования по дисциплине «Основы силовой электроники» / Г. С. Зиновьев, Е. М. Щербинин // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2004) = 7 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2004) : тр. 7 междунар. конф., Новосибирск, 21–24 сент. 2004 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – Т. 6. – С. 29–31.
212. Зиновьев Г. С. О компьютеризации обучения дисциплине «Основы силовой электроники» / Г. С. Зиновьев // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2004) = 7 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2004) : тр. 7 междунар. конф., Новосибирск, 21–24 сент. 2004 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – Т. 6. – С. 19–21.
213. Зиновьев Г. С. Разработка виртуального лабораторного практикума по курсу систем управления электроприводами / Г. С. Зиновьев, В. В. Панкратов, В. А. Тюков // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2004) = 7 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2004) : тр. 7 междунар. конф., Новосибирск, 21–24 сент. 2004 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – Т. 6. – С. 184–186.
214. Разработка учебной базы данных по трехфазным корректорам коэффициента мощности / А. М. Зимин, Н. М. Зимин, Г. С. Зиновьев, Н. Н. Лопаткин // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2004) = 7 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2004) : тр. 7 междунар. конф., Новосибирск, 21–24 сент. 2004 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – Т. 6. – С. 32–33.
215. Сценарий практического занятия с магистрантами по сравнительному анализу качества выходного напряжения у трехфазных инверторов напряжения и тока / Г. С. Зиновьев, М. А. Петров, В. И. Попов, А. А. Щербелев // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2004) = 7 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2004) : тр. 7 междунар. конф., Новосибирск, 21–24 сент. 2004 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – Т. 6. – С. 22–28.
216. Зиновьев Г. С. Концепция обучения дисциплине «Силовая электроника» через исследование в электронной учебной среде / Г. С. Зиновьев, И. В. Кислый, Л. Г. Макаревич // Качество образования: менеджмент, достижения, проблемы = Education quality: management,

achievements, problems (EQ–2005) : материалы 6 междунар. науч.-метод. конф., Новосибирск, 23–25 мая 2005 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. – С. 425–427.

217. Зиновьев Г. С. Определение вкладов отдельных вентиляльных электроприводов в изменение качества напряжения сети / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов // Электроприводы переменного тока (ЭППТ–05) : тр. 13 междунар. науч.-техн. конф., Екатеринбург, 15–18 марта 2005 г. – Екатеринбург : УГТУ–УПИ, 2005. – С. 253–255.
218. Квазирезонансные транзисторные преобразователи для индукционного нагрева / Г. С. Зиновьев, В. А. Никитин, В. И. Попов, С. А. Харитонов // Электротехника, электромеханика и электротехнологии (ЭЭЭ–2005) : материалы 2 науч.-техн. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 25–26 окт. 2005 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. – С. 120–123.
219. Опыт расширения электронного учебника электронной средой баз данных и баз знаний / Г. С. Зиновьев, А. М. Зимин, Н. М. Зимин, А. В. Хлебников // Повышение качества непрерывного профессионального образования : материалы Всерос. науч.-метод. конф., Красноярск, 5–7 апр. 2005 г. – Красноярск : Изд-во КГТУ, 2005. – Ч. 1. – С. 397.
220. Повышение коэффициента преобразования по напряжению в инверторах напряжения с ШИМ в системе электропривода СМ–400 / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов, А. В. Попов, А. П. Усачёв // Техническая электродинамика : междунар. науч.-техн. конф., Киев, 2002 г. – Киев, 2002. – Ч. 7. – С. 43–44. – (Тем. вып.: Силовая электроника и энергоэффективность, СЭЭ–2002).
221. Зиновьев Г. С. Многоуровневые выпрямители с трансформаторными системами ортогональных напряжений / Г. С. Зиновьев, Н. Н. Лопаткин // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2006) = 8 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2006) : тр. 8 междунар. конф., Новосибирск, 2006 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – Т. 7. – С. 3–12.
222. Зиновьев Г. С. Повышающий регулятор переменного напряжения с ШИМ для асинхронного электропривода / Г. С. Зиновьев, В. М. Берестов, А. Е. Обухов // Актуальные проблемы энергосберегающих электротехнологий (АПЭЭТ–2006) : тр. Всерос. науч.-техн. конф. с междунар. участием, Екатеринбург, 19–21 апр. 2006 г. – Екатеринбург : Изд-во УГТУ–УПИ, 2006. – С. 288–289.
223. Зиновьев Г. С. Преобразователь для индукционного нагрева с активной компенсацией реактивности индуктора / Г. С. Зиновьев, В. А. Никитин, С. А. Харитонов // Актуальные проблемы энергосберегающих электротехнологий (АПЭЭТ–2006) : тр. Всерос. науч.-техн. конф. с междунар. участием, Екатеринбург, 19–21 апр. 2006 г. – Екатеринбург : Изд-во УГТУ–УПИ, 2006. – С. 342–346.
224. Зиновьев Г. С. Трехуровневые выпрямители трехфазных ортогональных систем напряжений / Г. С. Зиновьев, Н. Н. Лопаткин // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2006) = 8 International conference on actual problems of electronic instrument

engineering (APEIE–2006) : тр. 8 междунар. конф., Новосибирск, 26–28 сент. 2006 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – Т. 7. – С. 3–12.

225. Зотов Л. Г. Многоуровневые инверторы напряжения на основе повышающих конденсаторных преобразователей с изменяющейся структурой / Л. Г. Зотов, Г. С. Зиновьев // Проблемы эффективности и безопасности функционирования сложных технических и информационных систем : тр. 26 межрегион. науч.-техн. конф., Серпухов, 28–29 июня 2007 г. – Серпухов : Серпухов. ВИРВ, 2007. – Ч. 1. – С. 310–314.
226. Зиновьев Г. С. Анализ качества входной и выходной энергии матричных преобразователей частоты / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2008) = 9 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2008) : тр. 9 междунар. конф., Новосибирск, 2008 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – Т. 7. – С. 43–50.
227. Зиновьев Г. С. Вариант классификации выпрямителей по топологическим признакам / Г. С. Зиновьев, С. А. Евдокимов // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2008) = 9 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2008) : тр. 9 междунар. конф., Новосибирск, 2008 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – Т. 7. – С. 3–14.
228. Зиновьев Г. С. Электронный тренажер расчетных формул силовой электроники / Г. С. Зиновьев, А. В. Максимов // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2008) = 9 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2008) : тр. 9 междунар. конф., Новосибирск, 2008. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – Т. 7. – С. 15–19.
229. Волков А. Г. Разработка и исследование многозонных выпрямителей / А. Г. Волков, Г. С. Зиновьев, А. П. Косарев // 10 международная конференция-семинар по микро- и нанотехнологиям и электронным приборам [EDM–2009] : сб. тр., Респ. Алтай, Эрлагол, 1–6 июля 2009 г. – Новосибирск, 2009. – С. 372–378.
230. Зиновьев Г. С. Микро- и мини-гидроэнергетика в сельском хозяйстве // Г. С. Зиновьев, В. Т. Коротких, Г. В. Череватый // Электроэнергетика в сельском хозяйстве : материалы междунар. науч.-практ. конф., Респ. Алтай, Эрлагол, 26–30 июня 2009 г. – [Б. м.], 2009. – С. 225–230.
231. Зиновьев Г. С. Семейство новых многозонных циклоконверторов и матричных конверторов / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов // Электротехника, электромеханика и электротехнологии (ЭЭЭ–2009) : материалы 4 науч.-техн. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 23–24 окт. 2009 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – С. 94–99.
232. Волков А. Г. Анализ нового многозонного выпрямителя для электровоза типа ВЛ85 / А. Г. Волков, Г. С. Зиновьев // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2010) = 10 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2010) : материалы 10 междунар. конф., Новосибирск, 22–24 сент. 2010 г. – Новосибирск, 2010. – Т. 7. – С. 18–23.

233. Зиновьев Г. С. Двухнаправленный AC-DC преобразователь для инновационного электровоза / Г. С. Зиновьев, Л. Г. Зотов, Д. С. Ковелин // Инновационная энергетика, 2010 : материалы 2 науч.-практ. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 10–12 нояб. 2010 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – С. 224–226.
234. Зиновьев Г. С. Инновационные конвертеры для нового электрооборудования электровозов и тяговых подстанций железных дорог / Г. С. Зиновьев // Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири (СИБРЕСУРС–2010) : докл. 16 междунар. науч.-практ. конф., Абакан, 4–6 окт. 2010 г. – Томск : В-Спектр, 2010. – С. 114–119.
235. Зиновьев Г. С. Многоуровневый бестрансформаторный инвертор напряжения для высоковольтного электропривода и электроэнергетики / Г. С. Зиновьев, Н. Н. Лопаткин, Д. В. Скудин // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2010) = 10 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2010) : материалы 10 междунар. конф., Новосибирск, 22–24 сент. 2010 г. – Новосибирск, 2010. – Т. 7. – С. 13–17.
236. Автономная система электроснабжения с плавающей частотой стабилизированного переменного напряжения на базе асинхронного генератора и компенсатора реактивной мощности на основе инвертора тока / А. Г. Волков, Г. С. Зиновьев, А. В. Сидоров, С. А. Харитонов // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2012) = 11 International conference on Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2012) : материалы 11 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт. 2012 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Т. 7. – С. 93–96.
237. Гордеев А. А. Управление электроприводом постоянного тока с многоуровневым преобразователем напряжения на основе метода разделения движений / А. А. Гордеев, Г. С. Зиновьев, В. Д. Юркевич // Устойчивость и колебания нелинейных систем управления : тез. докл. 12 междунар. конф., Москва, 5–8 июня 2012 г. – Москва : Изд-во ИПУ РАН, 2012. – С. 98–100.
238. Зиновьев Г. С. Бестрансформаторные повышающие регуляторы переменного напряжения с синусоидальными токами для устройств плавного пуска асинхронных двигателей / Г. С. Зиновьев, А. В. Удовиченко // Электроприводы переменного тока : тр. 15 междунар. науч.-техн. конф., Екатеринбург, 12–16 марта 2012 г. – Екатеринбург, 2012. – С. 55–58.
239. Зиновьев Г. С. Высоковольтные электровозы постоянного тока – новые возможности развития / Г. С. Зиновьев // Электрификация транспорта ТРАНСЭЛЕКТРО–2012 (технические и экономические науки) : материалы 6 междунар. науч.-практ. конф., Днепропетровск, 25–28 сент. 2012 г. – Днепропетровск : Изд-во ДНУЖТ, 2012. – С. 65.
240. Подкорытова Н. И. К вопросу о проблемах обеспечения научной информацией ученых и специалистов / Н. И. Подкорытова, Г. С. Зиновьев // Формирование фонда библиотек в условиях развития электронных информационных технологий : докл. участников регион. науч.-практ. конф., Новосибирск, 22–24 нояб. 2011 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – С. 53–60.

241. Волков А. Г. Структура составной системы управления инвертором напряжения в составе автономной системы электроснабжения / А. Г. Волков, Д. В. Макаров, Г. С. Зиновьев // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 21–24 нояб. 2013 г. : в 10 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – Ч. 2. – С. 160–164.
242. Зиновьев Г. С. Концепция распределения ресурсов на комплектование и подписку / Г. С. Зиновьев, В. Н. Удотова, И. А. Абляева // Электронно-библиотечные системы для сферы образования : межрегион. науч.-практ. конф., Новосибирск, 27–28 нояб. 2012 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – С. 89–91.
243. Сидоров А. В. Система электроснабжения автономного объекта на базе асинхронного генератора и токового компенсатора / А. В. Сидоров, Г. С. Зиновьев // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 21–24 нояб. 2013 г. : в 10 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – Ч. 2. – С. 182–184.
244. Сидоров А. В. Стабилизатор переменного напряжения на базе регулятора с вольтодобавкой с ШИР / А. В. Сидоров, Г. С. Зиновьев // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 21–24 нояб. 2013 г. : в 10 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – Ч. 2. – С. 178–182.
245. Зиновьев Г. С. Высоковольтный понижающий однонаправленный конвертор постоянного напряжения / Г. С. Зиновьев, П. В. Козлов // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2014) = 12 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2014) : тр. 12 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт. 2014 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Т. 7. – С. 250–254.
246. Горбунов Р. Л. Семейство устройств плавного пуска асинхронных двигателей с улучшенной электромагнитной совместимостью с питающей сетью и нагрузкой и с уменьшенным числом ключей / Р. Л. Горбунов, Г. С. Зиновьев // 8 международная (19 Всероссийская) конференция по автоматизированному электроприводу, АЭП–2014 = 8 International (19 All-Russian) conference on the automatic electric drive : тр., Саранск, 7–9 окт. 2014 г. : в 2 т. – Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2014. – Т. 2. – С. 33–38.
247. Захаров А. А. Модернизация электронного теста по курсу «Основы силовой электроники» / А. А. Захаров, Г. С. Зиновьев // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2014) = 12 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2014) : тр. 12 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт. 2014 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Т. 7. – С. 269–271.
248. Зиновьев Г. С. Наш путь к силовым электронным трансформаторам / Г. С. Зиновьев // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2014) = 12 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2014) : тр. 12 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт. 2014 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Т. 7. – С. 135–144.

249. Зиновьев Г. С. Снова к вопросу о расширении в стандартах набора показателей качества электрической энергии / Г. С. Зиновьев, В. А. Липко // Управление качеством электрической энергии = Power Quality Management : сб. тр. междунар. науч.-практ. конф., Москва, 26–27 нояб. 2014 г. – Москва : НИУ МЭИ, 2014. – С. 93–100.
250. Зиновьев Г. С. Трехфазный регулятор переменного напряжения в составе автономной системы / Г. С. Зиновьев, А. В. Сидоров, С. А. Харитонов // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2014) = 12 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2014) : тр. 12 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт. 2014 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Т. 7. – С. 148–152.
251. Зиновьев Г. С. Анализ структур силовых электронных трансформаторов [Электронный ресурс] / Г. С. Зиновьев, Н. Н. Ловпаткин, А. В. Сидоров // Энергетика России в XXI веке. Инновационное развитие и управление : материалы Всерос. конф., Иркутск, 1–3 сент. 2015 г. – Иркутск : ИСЭМ СО РАН, 2015. – URL: <http://sei.irk.ru/energy21/papers.html>. – Загл. с экрана.
252. Зиновьев Г. С. Развитие высоковольтных преобразователей для систем электрической тяги постоянного тока / Г. С. Зиновьев // Электрификация и развитие инфраструктуры энергообеспечения тяги поездов скоростного и высокоскоростного железнодорожного транспорта (ELTRANS–2015) : материалы 7 междунар. симп., Санкт-Петербург, 8–11 окт. 2015 г. – Санкт-Петербург, 2015. – С. 181–188.
253. Зиновьев Г. С. Структуры силовых электронных трансформаторов для электровозов переменного тока / Г. С. Зиновьев, Д. В. Коробков, А. В. Сидоров // Электрификация, развитие электроэнергетической инфраструктуры и электрического подвижного состава скоростного и высокоскоростного железнодорожного транспорта : тез. докл. 7 междунар. симп., Санкт-Петербург, 8–11 окт. 2015 г. – Санкт-Петербург, 2015. – С. 30.
254. Аксенов Е. А. Синтез системы управления распределением токов для параллельно соединенных DC-DC-преобразователей / Е. А. Аксенов, В. Д. Юркевич, Г. С. Зиновьев // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2016) = 13 International conference on Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2016) : тр. 13 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 3–6 окт. 2016 г. : в 12 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – Т. 10. – С. 123–128.
255. Баховцев И. А. Эволюция методов ШИМ / И. А. Баховцев, Г. С. Зиновьев // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2016) = 13 International conference on Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2016) : тр. 13 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 3–6 окт. 2016 г. : в 12 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – Т. 10. – С. 129–144.
256. Зиновьев Г. С. Метод расчета вкладов нелинейных потребителей в общее искажение тока питающей сети / Г. С. Зиновьев, А. В. Сидоров // Электропитание–2016 : сб. докл. Всерос. науч.-техн. конф., Санкт-Петербург, 8–10 июня 2016 г. – Москва, 2016. – С. 179–184.

257. Зиновьев Г. С. Новые трехфазные регуляторы переменного напряжения с малым числом ключей / Г. С. Зиновьев, А. В. Удовиченко // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2016) = 13 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2016) : тр. 13 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 3–6 окт. 2016 г. : в 12 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – Т. 10. – С. 25–30.
258. Зиновьев Г. С. Развитие прямых методов расчета энергетических показателей цепей с не-синусоидальными токами / Г. С. Зиновьев // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2016) = 13 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2016) : тр. 13 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 3–6 окт. 2016 г. : в 12 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – Т. 10. – С. 13–18.
259. Зиновьев Г. С. От применения стандартов качества токов нелинейных потребителей к применению стандартов качества тока сети / Г. С. Зиновьев // Управление качеством электрической энергии = Power quality management : сб. тр. междунар. науч.-практ. конф., Москва, 23–25 нояб. 2016 г. – Москва, 2017. – С. 126–133.
260. Абрамова Ю. А. Регуляторы переменного напряжения с коммутируемыми конденсаторами / Ю. А. Абрамова, Г. С. Зиновьев // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр., Новосибирск, 3–7 дек. 2018 г. : в 9 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Ч. 6. – С. 55–56.
261. Белова И. А. Синтез методом разделения движений регулятора для инвертора фотоэлектрической системы = Controller design via time-scale separation technique for inverter of photovoltaic system / И. А. Белова, Г. С. Зиновьев, В. Д. Юркевич // Устойчивость и колебания нелинейных систем управления (конференция Пятницкого) : материалы 14 междунар. науч. конф., Москва, 30 мая – 1 июня 2018 г. – Москва : ИПУ РАН, 2018. – С. 67–70.
262. Зиновьев Г. С. Анализ четырех схем компенсации реактивной мощности сети / Г. С. Зиновьев, Г. С. Леус, К. Д. Пономарев // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = 14 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 7. – С. 32–37.
263. Зиновьев Г. С. Компенсаторы реактивной мощности на базе простых регуляторов переменного напряжения = Reactive power compensators based on simple AC voltage regulators / Г. С. Зиновьев, А. В. Удовиченко // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = 14 International conference on Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 7. – С. 21–24.
264. Зиновьев Г. С. Метод расчета качества электрической энергии в автономной распределенной системе генерации при наличии нелинейного потребителя / Г. С. Зиновьев, Г. С. Леус // Управление качеством электрической энергии = Power Quality Management : сб. тр. междунар. науч.-практ. конф., Москва, 5–7 дек. 2018 г. – Москва : Радуга, 2018. – С. 84–88.
265. Зиновьев Г. С. Многофункциональный регулятор переменного напряжения = Multifunction AC voltage regulator / Г. С. Зиновьев, А. В. Сидоров, А. В. Удовиченко // Современные

проблемы телекоммуникаций : материалы Рос. науч.-техн. конф., Новосибирск, 26–27 апр. 2018 г. – Новосибирск : Изд-во СибГУТИ, 2018. – С. 664–668.

266. Зиновьев Г. С. Простые быстродействующие компенсаторы реактивной мощности с синусоидальными токами / Г. С. Зиновьев, А. В. Удовиченко // Электромеханика. Электротехнологии. Электротехнические. Материалы и компоненты (МКЭЭЭ–2018) : материалы 17 междунар. конф., Крым, Алушта, 24–28 сент. 2018 г. : тез. докл. – Москва : Знак, 2018. – С. 282–285.
267. Зиновьев Г. С. Развитие набора показателей качества электрической энергии / Г. С. Зиновьев // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = 14 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 7. – С. 50–54.
268. Зырянов Н. А. Исследование последовательного регулятора напряжения на основе вентильного компенсатора реактивной мощности / Н. А. Зырянов, Г. С. Зиновьев // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = 14 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 7. – С. 95–100.
269. Исследование маловентильных регуляторов переменного напряжения с улучшенной электромагнитной совместимостью для асинхронного электропривода / Г. С. Зиновьев, А. В. Сидоров, А. В. Удовиченко, С. А. Харитонов // Труды 10 международной конференции по автоматизированному электроприводу (АЭП–2018) = Proceedings 10 International conference on electrical power drive systems (ICEPDS–2018), Новочеркасск, 3–6 окт. 2018 г. – Новочеркасск : Лик, 2018. – С. 38–41.
270. Леус Г. С. Анализ схем электронного трансформатора / Г. С. Леус, Г. С. Зиновьев // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = 14 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 7. – С. 84–89.
271. Зиновьев Г. С. Маловентильные зарядные устройства с ШИМ для аккумуляторов устройств связи / Г. С. Зиновьев, Д. В. Кочнев // Современные проблемы телекоммуникаций : материалы Рос. науч.-техн. конф., [Новосибирск, 25–26 апр. 2019 г.]. – Новосибирск : Изд-во СибГУТИ, 2019. – С. 579–582.
272. Lopatkin N. N. A new Approach to analysis of resonant inverters / N. N. Lopatkin, G. S. Zinoviev // 6 International power electronic and motion control conference (PEMC–1994) : proc., Poland, Warsaw, 1994. – Warsaw, 1994. – Vol. 2. – P. 1254–1257.
273. Zinoviev G. S. Concept of definition of electromagnetic compatibility factors of power converters with a supply line and load // 7 International power electronics and motion control conference

PEMC'96. : proc., Tutorials, Budapest, Hungary, 2–4 sept. 1996. – Budapest, 1996. – Vol. 2. – P. 201–204.

274. Zinoviev G. S. From concept of power factor correctors to concept of given electromagnetic compatibility power converters / G. S. Zinoviev // 3 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–1996) : proc., Novosibirsk, 1996. – Novosibirsk, 1996. –8. – P. 78–79.
275. Gnatenko M. A. Program complex for calculation of electrical energy quality factors / M. A. Gnatenko, G. S. Zinoviev // 1 Russian-Korean International symposium on science and technology (KORUS–1997) : abstr., Republic Korea, Ulsan, 29 Sept. – 3 Oct., 1997. – Ulsan, 1997. – P. 82.
276. Bahovtsev I. A. Monitoring system of power quality factors of common electrical network / I. A. Bahovtsev, M. A. Gnatenko, G. S. Zinoviev // 4 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–1998) : proc., Novosibirsk, 1998. – Novosibirsk, 1998. – Vol. 1. – P. 452–453.
277. Hardware-software complex for measurement of power quality factors for industrial purposes / I. A. Bahovtsev, M. A. Gnatenko, S. A. Mokrobodov, G. S. Zinoviev // 2 Russian-Korean International symposium on science and technology (KORUS–1998) : abstr., Tomsk, 30 Aug. – 5 Sept., 1998. – Tomsk, 1998. – P. 45.
278. Levin E. B. Buck-boost AC–AC frequency converters / E. B. Levin, G. S. Zinoviev // 5 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2000) : proc., Novosibirsk, 26–29 Sept. 2000. – Novosibirsk : NSTU, 2000. – Vol. 1. – P. 267–270.
279. New class of buck-boost AC-AC frequency converters and voltage controllers / G. S. Zinoviev, M. V. Ganin, E. B. Levin, A. E. Obuhov, V. I. Popov // 4 Korean-Russian International symposium on science and technology (KORUS–2000) : proc., Republic Korea, Ulsan, 27 June – 1 July, 2000. – Ulsan, 2000. – Pt. 2. – P. 303–308.
280. Obuhov A. E. Buck-boost AC-AC voltage controllers / A. E. Obuhov, V. A. Otschenasch, G. S. Zinoviev // 9 International conference on power electronic and motion control (EPE-PEMC–2000) : abstr., Slovak Republic, Kosice, 2000. – Kosice, 2000. – P. 2–194–2–197. – URL: <http://zgs.h16.ru/rus/data/pub/PEMC00-ZGS.pdf>. – Title from screen.
281. Mechanotronic system «semiconductor frequency converter – synchronous generator» in wind power installations with variable speed of the wind turbine shaft rotation / S. A. Kharitonov, G. S. Zinoviev, G. V. Grabovetsky [et al.] // 1 Russian-Korean International symposium on applied mechanics (RUSKO-AM–2001) : proc., Novosibirsk, 2–4 Oct., 2001. – Novosibirsk, 2001. – P. 168–172.
282. Zinoviev G. S. Computer-oriented course of power electronics [Electronic resource] / G. S. Zinoviev, M. A. Gnatenko // European conference on power electronics and applications (EPE–2001) : proc., Austria, Graz, 27–29 Aug. 2001. – [Graz], 2001. – URL:

<http://137.226.33.77/epe/index.php?main=/epe/documents.php%3Fcurrent=5332007>. – Title from screen.

283. Gnatenko M. A. Method of definition of the contributions of non-linear customer in distortion of main voltage in a point of common coupling / M. A. Gnatenko, V. I. Popov, G. S. Zinoviev // 6 Korean-Russian International symposium on science and technology (KORUS–2002) : proc., Novosibirsk, 24–30 June 2002. – Novosibirsk : NSTU, 2002. – Vol. 3. – P. 241.
284. Popov V. I. Cycloconverter derivated by a matrix of reactive voltage sources / V. I. Popov, A. V. Popov, G. S. Zinoviev // 6 Korean-Russian International symposium on science and technology (KORUS–2002) : proc., Novosibirsk, 24–30 June 2002. – Novosibirsk : NSTU, 2002. – Vol. 3. – P. 240.
285. The starter-generation installation based on IGBT-inverters / S. A. Kharitonov, A. A. Stenikov, G. Rodikov, G. S. Zinoviev, V. M. Berestov // 6 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2002) : proc., Novosibirsk, 24–30 June 2002. – Novosibirsk : NSTU, 2002. – Vol. 1. – P. 252–256.
286. Zinoviev G. S. Integrated power electronics teaching method [Electronic resource] / G. S. Zinoviev, H. Weiss // 10 International power electronics and motion control conference (EPE-PEMC–2002) : proc., Croatia, Cavtat, Dubrovnik, 2002. – [S. l.], 2002. – P. T12–019. – 1 electronic optical disc (CD-ROM). – Title from screen.
287. Measurement system of new electric energy quality factors of power converters [Electronic resource] / M. A. Gnatenko, S. A. Kharitonov, V. I. Popov, G. S. Zinoviev, H. Weiss // 10 European conference on power electronics and applications : proc., France, Toulouse, 2003. – [Toulouse], 2003. – 1 electronic optical disc (CD-ROM). – Title from screen.
288. Obuhov A. E. Transformless conditioners of quality of main voltage / A. E. Obuhov, V. I. Popov, G. S. Zinoviev // 7 Korean-Russian International symposium on science and technology (KORUS–2003) : proc., Republic Korea, Ulsan, 28 June – 6 July 2003. – Novosibirsk : NSTU, 2003. – Vol. 2. – P. 45–50.
289. Popov V. I. Matrix converters: a review of researches in former Soviet Union and Russia [Electronic resource] / V. I. Popov, G. S. Zinoviev, H. Weiss // 15 International conference on electrical drives and power electronics (EDPE–2003) : proc., Slovakia, High Tatras, 24–26 Sept. 2003. – [S. l.], 2003. – 1 electronic optical disc (CD-ROM). – Title from screen.
290. Comparison of three-phase rectifiers with improved EMC with the mains [Electronic resource] / N. N. Lopatkin, G. S. Zinoviev, A. M. Zimin, H. Weiss // 11 International power electronics and motion control conference (EPE–PEMC–2004) : proc., Latvia, Riga, 2–4 Sept. 2004. – Riga, 2004. – 1 electronic optical disc (CD-ROM). – Title from screen.
291. Measurement system for quality factors and quantities of electric energy with possible wavelet technique utilization / M. A. Gnatenko, A. V. Shupletsov, G. S. Zinoviev, H. Weiss // 8 Russian-Korean International symposium on science and technology (KORUS–2004) : proc., Tomsk, 26 June – 3 July 2004. – Tomsk, 2004. – Vol. 1. – P. 325–328.

292. New approach to energy efficient control on induction motor drives [Electronic resource] / V. V. Pankratov, Y. A. Zima, G. S. Zinoviev, H.-H. Lee // 30 annual conference of the IEEE industrial electronics society (IECON–2004) : proc., Busan, Corée, 2–6 Nov. 2004. – [S. 1.], 2004. – 1 electronic optical disc (CD-ROM). – Title from screen.
293. Zinoviev G. S. About the computerization of training to discipline of «Basis of power electronics» / G. S. Zinoviev // 7 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2004) : proc., Novosibirsk, 21–24 Sept. 2004. – Novosibirsk : NSTU, 2004. – Vol. 1. – P. 191–193.
294. Development of educational database on three-phase power factor correctors [Electronic resource] / A. M. Zimin, N. M. Zimin, G. S. Zinoviev, R. M. Strzelecki, H. Weiss // 11 European conference on power electronics and applications : proc., Germany, Dresden, 2005. – [Dresden], 2005. – P. 1–8. – 1 electronic optical disc (CD-ROM). – Title from screen.
295. Popov V. I. Development of direct methods of definition of contributions of power converters in common distortion of voltage of mains [Electronic resource] / V. I. Popov, G. S. Zinoviev, L. G. Zotov // 4 International workshop compatibility in power electronics (CPE–2005) : proc., Poland, Gdynia. – [S. 1.], 2005. – P. 1–12. – 1 electronic optical disc (CD-ROM). – Title from screen.
296. Results of development and research of charge device for emergency automatics of power complexes [Electronic resource] / H.-H. Lee, S. A. Kharitonov, N. I. Borodin, G. S. Zinoviev, D. V. Korobkov // 32 annual conference of IEEE industrial electronics society (IECON–2005) : proc., USA, Raleigh, North Carolina, 2005. – [S. 1.], 2005. – P. 1197–1201. – 1 electronic optical disc (CD-ROM). – Title from screen.
297. Zinoviev G. S. Design of three-phase power factor correctors database / G. S. Zinoviev, A. M. Zimin, N. M. Zimin // International Siberian workshop and tutorials on electron devices and materials (EDM–2005) : proc., 6 annu., Altai, Erlagol, 1–5 July 2005. – Novosibirsk : NSTU, 2005. – P. 137–139.
298. A novel control method for synchronous motor consisting of electric power steering system / A. V. Taran, O. G. Kuklin, S. V. Brovanov, G. S. Zinoviev, S. A. Kharitonov // 1 International forum on strategic technology «e-Vehicle Technology» (IFOST–2006) : proc., Korea, Ulsan, 18–20 Oct. 2006. – Ulsan, 2006. – P. 258–264.
299. Four-level rectifier and four-level inverter for electric drives / N. N. Lopatkin, G. S. Zinoviev, A. P. Usachev, H. Weiss // 8 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2006) : proc., Novosibirsk, 26–28 Sept. 2006. – Novosibirsk : NSTU, 2006. – Vol. 1. – P. 186–193.
300. Lee H.-H. Novel detecting harmonic sources method in distribution systems and new harmonics factor / H.-H. Lee, V. I. Popov, G. S. Zinoviev // 8 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2006) : proc., Novosibirsk, 26–28 Sept. 2006. – Novosibirsk : NSTU, 2006. – Vol. 1. – P. 153–159.

301. Lopatkin N. N. Three-level rectifiers of three-phase orthogonal system of voltages / N. N. Lopatkin, G. S. Zinoviev // 8 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2006) : proc., Novosibirsk, 26–28 Sept. 2006. – Novosibirsk : NSTU, 2006. – Vol. 1. – P. 194–200.
302. Measuring instrument of parameters of quality of electric energy / V. Yu. Alekseev, I. Maslov, K. Savinov, G. S. Zinoviev // International Siberian workshop and tutorials on electron devices and materials (EDM–2006) : proc. 7 annu. conf., Erlagol, Altai, 1–5 July 2006. – Novosibirsk, 2006. – P. 342–344.
303. Three-level rectifier fed four-level inverter for electric drives [Electronic resource] / N. N. Lopatkin, G. S. Zinoviev, A. P. Usachev, H. Weiss // 12 International power electronics and motion control conference (EPE-PEMC–2006) : proc., Slovenia, Portoroz, 30 Aug. – 1 Sept. 2006. – Portoroz, 2006. – Report T2–313. – URL: http://www.ro.feri.uni-mb.si/epe-pemc2006/tech_prog/list_all.shtml. – Title from screen.
304. A multi-pulse diode rectifier with a coupled three-phase reactor and additional small shunt active power filter [Electronic resource] / P. Mysiak, R. M. Strzelecki, D. Wojciechowski, G. S. Zinoviev // European conference on power electronics and applications : proc., Denmark, Aalborg, 2–5 Sept. 2007. – Aalborg, 2007. – P. 1–10. – URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/4417479>. – Title from screen.
305. Comparative analysis of three structures of high-voltage frequency converters for asynchronous electric drive / I. A. Bahovtsev, N. N. Lopatkin, A. P. Usachev, G. S. Zinoviev // International conference on computer as a tool (EUROCON–2007) : proc., Warsaw, 09–12 Sept. 2007. – [Warsaw], 2007. – P. 2778–2784.
306. Zinoviev G. S. Teaching on competence-based approach on discipline «Fundamentals of power electronics» [Electronic resource] / G. S. Zinoviev // Power electronics education workshop (PEEW–2007) : progr., USA, Florida, Orlando, 17–21 June 2007. – [S. l.], 2007. – URL: http://ewh.ieee.org/soc/pels/pesc07/PEEW_07_Program_5_18_07.htm. – Title from screen.
307. Zinoviev G. S. Teaching on competence-based approach on discipline «Electromagnetic compatibility on power electronics converters» [Electronic resource] / G. S. Zinoviev // Compatibility in power electronics (CPE–2007) : proc. of 5 intern. conf., Poland, Gdynia, 29 May – 1 June 2007. – [S. l.], 2007. – P. 1–6. – 1 electronic optical disc (CD-ROM). – Title from screen.
308. Zinoviev G. S. Teaching on discipline «Fundamentals of power electronics» on professional competence approach [Electronic resource] / G. S. Zinoviev // Electrical drives and power electronics (EDPE–2007) : progr., Slovakia, High Tatra, 24–26 Sept. 2007. – [S. l.], 2007. – URL: http://147.232.63.52/edpe//Documents/List%20of%20accepted%20papers_1.pdf. – Title from screen.
309. Maksimov A. V. Calculation of the converter elements by electronic simulator of formulas / A. V. Maksimov, G. S. Zinoviev // 9 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2008) : proc., Novosibirsk, 23–25 Sept. 2008. – Novosibirsk, 2008. – Vol. 1. – P. 175–178.

310. Scheblykin S. V. Research of three-phase active current rectifier / S. V. Scheblykin, G. S. Zinoviev // International workshop and tutorials on electron devices and materials (EDM–2008) : proc. 9 annu. conf., Erlagol, Altai, 1–5 July 2008. – Novosibirsk, 2008. – P. 196–199.
311. Small power laboratory model and high power prototype of the four-level VSI / R. M. Strzelecki, P. Szczepankowski, A. Kasproicz, G. S. Zinoviev, K. Zymmer, Z. Zakrzewski // 13 Power electronics and motion control conference (EPE-PEMC–2008) : [proc., Poznań, 2008. – Poznań], 2008. – P. 1332–1336.
312. Yurkevich V. D. PI controller design via singular perturbation technique for AC-AC buck-boost converter / V. D. Yurkevich, G. S. Zinoviev // 3 International forum on strategic technology (IFOST–2008) : proc., Novosibirsk – Tomsk, 23–29 June 2008. – Novosibirsk, 2008. – P. 583–586.
313. Zinoviev G. S. Evolution of multilevel voltage source inverters / G. S. Zinoviev, N. N. Lopatkin // 9 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2008) : proc., Novosibirsk, 2008. – Novosibirsk, 23–25 Sept. 2008. – Novosibirsk, 2008. – Vol. 1. – P. 125–136.
314. Zinoviev G. S. New slight at an old problem of quality of electric energy of power converters / G. S. Zinoviev // 9 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2008) : proc., Novosibirsk, 2008. – Novosibirsk, 23–25 Sept. 2008. – Novosibirsk, 2008. – Vol. 1. – P. 137–141.
315. Lopatkin N. N. High-voltage Bi-directional DC-DC-converter for advanced electric locomotives / N. N. Lopatkin, G. S. Zinoviev, H. Weiss // 13 European conference on power electronics and applications (EPE) : proc., Barcelona, 8–10 Sept. 2009. – Barcelona : IEEE, 2009. – Art. 5279050 (8 p.).
316. Volkov A. G. Development and research of multizone rectifiers / A. G. Volkov, G. S. Zinoviev, A. P. Kosarev // 10 International conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2009) : proc., Altai Rep., Erlagol, 1–6 July, 2009. – [S. 1.] : IEEE, 2009. – P. 370–376.
317. Weiss H. Multi-input small power supply system realized by special power electronics / H. Weiss, K. Ince, G. Zinoviev // EUROCON–2009 : proc., Saint Petersburg, 18–23 May 2009. – Saint Petersburg : IEEE, 2009. – P. 617–622.
318. Zinoviev G. S. Energy saving devices for soft start-up of alternative-voltage motors / G. S. Zinoviev, A. V. Udovichenko, V. N. Maksimenko // 4 International forum on strategic technologies (IFOST–2009) : proc., Vietnam, Ho Chi Minh, 21–23 Oct. 2009. – Ho Chi Minh, 2009. – P. 262–266.
319. Kosarev A. P. Analysis of new multizone rectifier for electric locomotives of V185 type / A. P. Kosarev, A. G. Volkov, G. S. Zinoviev // 11 International conference and seminar on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2010) : [proc.], Altai Rep., Erlagol, 30 June – 4 July 2010. – Novosibirsk, 2010. – P. 477–481.

320. Lopatkin N. N. Bi-directional high-voltage DC-DC-converter for advanced railway locomotives / N. N. Lopatkin, G. S. Zinovyev, L. G. Zotov // Energy conversion congress : proc., USA, Georgia, Atlanta, 12–16 Sept. 2010. – [S. l.] : IEEE, 2010. – P. 1123–1128.
321. Volkov A. G. High-voltage rectifiers for new systems of electrosupply of railways [Electronic resource] / A. G. Volkov, G. S. Zinoviev, A. P. Kosarev // 8 International conference on computational technologies in electrical and electronics engineering (SIBIRCON–2010) : proc., Irkutsk, Listvyanka, 11–15 July 2010. – Novosibirsk ; Piscataway : IEEE, 2010. – P. 649–652. – 1 electronic optical disk (CD-ROM). – Title with the label.
322. Zinoviev G. S. Innovative converters for the new electric equipment of electric locomotives and traction substations of railways / G. S. Zinoviev // 10 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2010) : proc., Novosibirsk, 22–24 Sept. 2010. – Novosibirsk, 2010. – Vol. 1. – P. 82–85 ; Vol. 2. – P. 217–220.
323. Zinoviev G. S. New multizone soft starters of alternating-voltage machines [Electronic resource] / G. S. Zinoviev, A. V. Udovichenko, H. Weiss // Power Electronics Intelligent Motion Power Quality PCIM Europe 2010. – Germany, 2010. – 1 electronic optical disk (CD-ROM). – Title with the label.
324. Kharitonov S. A. Power analysis of a multimodular wind power system including PMG, active rectifier and VSI [Electronic resource] / S. A. Kharitonov, S. V. Brovanov, G. S. Zinoviev // 7 International conference-workshop compatibility and power electronics (CPE–2011) : proc., Estonia, Tallinn, 1–3 June 2011. – Tallinn, 2011. – P. 78–85. – 1 electron-optical disk (CD-ROM). – Title with the label.
325. Kovelin D. C. Development and reseach of bidirectional step-down AC-AC-DC converter for AC electric locomotive / D. C. Kovelin, G. S. Zinoviev // 12 International conference and seminar of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2011) : proc., Altai Rep., Erlagol, 2011. – Novosibirsk : NSTU, 2011. – P. 399–401.
326. Volkov A. G. Development and reseach of three-phase multizone AC-DC Converters / A. G. Volkov, G. S. Zinoviev // 12 International conference and seminar of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2011) : proc., Altai Rep., Erlagol, 2011. – Novosibirsk : NSTU, 2011. – P. 377–380.
327. Yurkevich V. D. PWM current controller design for multi-level DC-DC converter via singular perturbation technique / V. D. Yurkevich, G. S. Zinoviev, A. A. Gordeev // 12 International conference and seminar of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2011) : proc., Altai Rep., Erlagol, 2011. – Novosibirsk : NSTU, 2011. – P. 390–398.
328. Autonomous power supply system with floating frequency of stabilized AC voltage based on asynchronous generator and compensator of reactive power based on current inverter / A. G. Volkov, G. S. Zinoviev, A. V. Sidorov, S. A. Kharitonov // 11 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2012) : proc., Novosibirsk, 2–4 Oct. 2012. – Novosibirsk : NSTU, 2012. – P. 93–96.

329. Udovichenko A. V. Transformerless step up alternating voltage regulators with sinusoidal currents / A. V. Udovichenko, G. S. Zinoviev // 13 International conference and seminar of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2012) : proc., Altai Rep., Erlagol, 2–6 July 2012. – Novosibirsk, 2012. – P. 338–341.
330. Yurkevich V. D. DC motor speed control for electric locomotive equipped by multi-level DC-DC converter / V. D. Yurkevich, G. S. Zinoviev, A. A. Gordeev // 13 International conference and seminar of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2012) : proc., Altai Rep., Erlagol, 2–6 July 2012. – Novosibirsk, 2012. – P. 358–364.
331. Zinoviev G. S. Synthesis of multilevel bidirectional converters with switched capacitors / G. S. Zinoviev, N. N. Lopatkin // 11 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2012) : proc., Novosibirsk, 2–4 Oct. 2012. – Novosibirsk : NSTU, 2012. – Vol. 7. – P. 101–107.
332. Zinoviev G. S. Ways of modernization of electrosupply and electric equipment high-voltage electric locomotives of constant voltage / G. S. Zinoviev, S. I. Salva // 11 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2012) : proc., Novosibirsk, 2–4 Oct. 2012. – Novosibirsk : NSTU, 2012. – Vol. 7. – P. 97–100.
333. Unified analysis technique for energy quality factors estimation of NPC multilevel VSC for energy storage systems / G. S. Zinoviev, M. A. Dybko, S. V. Brovanov, S. A. Kharitonov // 15 European conference on power electronics and applications (EPE) : proc., France, Lille, 3–5 Sept. 2013. – [Lille], 2013. – P. 4173–4181.
334. Zinoviev G. S. AC voltage regulator on the basis of the consecutive voltage regulator with PWM / G. S. Zinoviev, A. V. Sidorov // 14 International conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2013) : proc., Altai Rep., Erlagol, 1–5 July 2013. – Novosibirsk : NSTU, 2013. – P. 369–373.
335. Zinoviev G. S. Comparative analysis of prospective high-voltage direct current converters of electric locomotive / G. S. Zinoviev, A. V. Rozhentseva, A. S. Suslova // 14 International conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2013) : proc., Altai Rep., Erlagol, 1–5 July 2013. – Novosibirsk : NSTU, 2013. – P. 399–401.
336. Zinoviev G. S. New family of AC regulators with the switched quasi-impedance of power supply or load / G. S. Zinoviev, A. V. Udovichenko // 14 International conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2013) : proc., Altai Rep., Erlagol, 1–5 July 2013. – Novosibirsk : NSTU, 2013. – P. 377–381.
337. Analysis of electromagnetic processes in the three phase multizone current source inverter / A. G. Volkov, G. S. Zinoviev, D. V. Makarov [et al.] // 15 International conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2014) : proc., Altai Rep., Erlagol, 30 June – 4 July 2014. – Novosibirsk, 2014. – P. 415–418.
338. Gorbunov R. L. Tree-phase transformerless ac-voltage converters with reduced number of switches / R. L. Gorbunov, G. S. Zinoviev // 15 International conference of young specialists on

micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2014) : proc., Altai Rep., Erlagol, 30 June – 4 July 2014. – Novosibirsk : IEEE, 2014. – P. 375–379.

339. System of independent power supply with AC voltage regulators at variable frequency / G. S. Zinoviev, A. V. Sidorov, A. G. Volkov, S. A. Kharitonov // 15 International conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2014) : proc., Altai Rep., Erlagol, 30 June – 4 July 2014. – Novosibirsk : IEEE, 2014. – P. 380–382.
340. Variable frequency generation system for aircraft / S. Kharitonov, D. Makarov, G. Zinoviev [et al.] // Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE–2014) : proc., Pittsburgh, 14–18 Sep. 2014. – [S. 1.] : IEEE, 2014. – P. 917–922.
341. Zakharov A. A. Modernization of the test at the course of the «Fundamentals of power electronics» / A. A. Zakharov, G. S. Zinoviev ; sci. ed. G. S. Zinoviev // 12 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2014) : proc., Novosibirsk, 2–4 Oct. 2014. – Novosibirsk : NSTU, 2014. – Vol. 1. – P. 815–817.
342. Zinoviev G. S. High-voltage unidirectional buck converter of direct voltage / G. S. Zinoviev, P. V. Kozlov // 12 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2014) : proc., Novosibirsk, 2–4 Oct. 2014. – Novosibirsk : NSTU, 2014. – Vol. 1. – P. 811–814.
343. Zinoviev G. S. Our way to power electronic transformers / G. S. Zinoviev // 12 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2014) : proc., Novosibirsk, 2–4 Oct. 2014. – Novosibirsk : NSTU, 2014. – Vol. 1. – P. 749–757.
344. Zinoviev G. S. The high-voltage stand-up DC-DC converter for electric locomotives / G. S. Zinoviev, P. V. Kozlov // 12 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2014) : proc., Novosibirsk, 2–4 Oct. 2014. – Novosibirsk : NSTU, 2014. – Vol. 1. – P. 811–814.
345. Zinoviev G. S. Three-phase AC voltage regulator as part of an autonomous system / G. S. Zinoviev, A. V. Sidorov, S. A. Kharitonov // 12 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2014) : proc., Novosibirsk, 2–4 Oct. 2014. – Novosibirsk : NSTU, 2014. – Vol. 1. – P. 762–765.
346. Kozlov P. V. Modified scheme of high-voltage buck DC-DC converter for electric locomotive / P. V. Kozlov, G. S. Zinoviev // 16 International conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2015) : [proc.], Altai Rep., Erlagol, 29 June – 3 July 2015. – [S. 1.] : IEEE, 2015. – P. 557–564.
347. Lipko V. A. The family of extended power quality factors / V. A. Lipko, G. S. Zinoviev // 16 International conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2015) : [proc.], Altai Rep., Erlagol, 29 June – 3 July 2015. – [S. 1.] : IEEE, 2015. – P. 553–556.
348. Makarov D. V. Analytical analysis of the variable frequency power system with shunt-connected voltage regulator / D. V. Makarov, G. S. Zinoviev, S. A. Kharitonov // International conference

on electrical drives and power electronics (EDPE) : proc., Slovakia, High Tatras, 21–23 Sept. 2015. – [High Tatras] : IEEE, 2015. – P. 482–487.

349. Sidorov A. V. Power electronic transformer based on AC voltage regulator / A. V. Sidorov, G. S. Zinoviev // 16 International conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2015) : [proc.], Altai Rep., Erlagol, 29 June – 3 July 2015. – [S. l.] : IEEE, 2015. – P. 477–481.
350. Aksenov E. A. Current-sharing and DC bus voltage control system design of paralleled DC-DC converters / E. A. Aksenov, V. D. Yurkevich, G. S. Zinoviev // 17 International conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2016) : proc., Altai Rep., Erlagol, 30 June – 4 July 2016. – Novosibirsk : NSTU, 2016. – P. 617–622.
351. Chirkova G. V. Power quality coefficients for power electronic transformers / G. V. Chirkova, G. S. Zinoviev // 17 International conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2016) : proc., Altai Rep., Erlagol, 30 June – 4 July 2016. – Novosibirsk : NSTU, 2016. – P. 594–599.
352. Kozlov P. V. Comparative analysis of multi-cycle DC-DC buck converters for locomotives / P. V. Kozlov, G. S. Zinoviev // 17 International conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2016) : proc., Altai Rep., Erlagol, 30 June – 4 July 2016. – Novosibirsk : NSTU, 2016. – P. 465–470.
353. Udovichenko A. V. AC voltage regulators with switched capacitors / A. V. Udovichenko, G. S. Zinoviev // International power electronics and motion control conference (PEMC) : proc., Bulgaria, Varna, 25–30 Sept. 2016. – Varna : IEEE, 2016. – P. 44–49.
354. Zinoviev G. Definition of contributions of nonlinear consumers in total distortion of power line current / G. Zinoviev // 11 International forum on strategic technology (IFOST–2016) : proc., Novosibirsk, 1–3 June 2016. – Novosibirsk : NSTU, 2016. – Pt. 1. – P. 154–156.
355. Zinoviev G. S. Development of direct methods of calculation of energy factors of nonsinusoidal current networks / G. S. Zinoviev // 13 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2016) : proc., Novosibirsk, 3–6 Oct. 2016. – Novosibirsk : NSTU, 2016. – Vol. 1, iss. 3. – P. 11–16.
356. Evaluation of efficiency of the electronic transformers circuits with an intermediate DC link / A. G. Volkov, D. V. Anyfrieв, G. S. Leus, A. V. Sidorov, G. S. Zinoviev, M. A. Zharkov // 18 International conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2017) : proc., Altai Rep., Erlagol, 29 June – 3 July 2017. – Novosibirsk : NSTU, 2017. – P. 422–425.
357. Modern mathematical methods and computerized tools of artificial intelligence for solving problems of identifying the energy quality of electrical systems / A. L. Chupakhina, M. V. Martynovich, G. S. Zinoviev, V. A. Skolota // International multi-conference on engineering, computer and information sciences (SIBIRCON) : proc., Novosibirsk, Akademgorodok, 18–22 Sept. 2017. – Novosibirsk : IEEE, 2017. – P. 485–490.

358. Udovichenko A. V. The calculating program method of the integrated indicator of grid electromagnetic compatibility with consumers combination of non-sinusoidal currents / A. V. Udovichenko, G. S. Zinoviev // International multi-conference on engineering, computer and information sciences (SIBIRCON) : proc., Novosibirsk, Akademgorodok, 18–22 Sept. 2017. – Novosibirsk : IEEE, 2017. – P. 481–484.
359. Skolota V. A. Detecting voltage swell, interruption and sag / V. A. Skolota, G. S. Zinoviev // 19 International conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2018) : proc., Erlagol, Altai, 29 June – 3 July 2018. – [S. l.] : IEEE, 2018. – P. 606–611.
360. Udovichenko A. V. Three phase ac voltage cuk converter with galvanic isolation / A. V. Udovichenko, A. V. Sidorov, G. S. Zinoviev // 19 International conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2018) : proc., Altai Rep., Erlagol, 29 June – 3 July 2018. – [S. l.], 2018. – P. 617–619.
361. Yurkevich V. D. Robust voltage tracking control of three-phase four-wire split DC bus inverter via time-scale separation technique / V. D. Yurkevich, G. S. Zinoviev // 14 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018) : proc., Novosibirsk, 2–6 Oct. 2018. – Novosibirsk : NSTU, 2018. – Vol. 1, iss. 6. – P. 58–64.
362. Zinoviev G. S. Development of set of electric energy quality factors / G. S. Zinoviev // 14 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018) : proc., Novosibirsk, 2–6 Oct. 2016. – Novosibirsk : NSTU, 2018. – Vol. 1, iss. 6. – P. 44–47.
363. Zinoviev G. S. Reactive power compensators based on simple AC voltage regulators / G. S. Zinoviev, A. V. Udovichenko // 14 International conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018) : proc., Novosibirsk, 2–6 Oct. 2018. – Novosibirsk : NSTU, 2018. – Vol. 1, iss. 6. – P. 21–24.
364. Comparison of five schemes used for reactive power compensation [Electronic resource] / G. S. Zinoviev, K. D. Ponomarev, A. V. Udovichenko, A. V. Sidorov // 20 International conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2019) : proc., Altai Rep., Erlagol, 29 June – 3 July 2019. – Novosibirsk : IEEE, 2019. – P. 457–463. – URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8823510>. – Title from screen.
365. Investigation of the effectiveness of electronic transformer for electric traction / G. S. Leus, G. S. Zinoviev, A. V. Sinyushin, A. G. Volkov // 20 International conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2019) : proc., Altai Rep., Erlagol, 29 June – 3 July, 2019. – Novosibirsk : IEEE, 2019. – P. 442–447.
366. Udovichenko A. V. Analysis of Small-Switches AC Voltage Regulator with Switching Capacitors / A. V. Udovichenko, G. S. Zinoviev // 21 International conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2020) : proc., Altai Rep., Erlagol, 29 June – 4 July, 2020. – Novosibirsk : IEEE, 2020. – P. 363–366.

Научное руководство и редактирование

367. Сборник научных трудов кафедры электроники и электротехники НЭТИ–НГТУ, 1957–2017 (избранное) / [Новосиб. гос. техн. ун-т ; отв. ред. Г. С. Зиновьев]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – 362 с. – (Сб., посвящ. 60-летию каф. электроники и электротехники).
368. Попов В. И. Вентильные преобразователи частоты с непосредственной связью и искусственной коммутацией : дис. ... канд. техн. наук / В. И. Попов ; науч. рук. Г. В. Грабовецкий ; [науч. консультант Г. С. Зиновьев] ; Новосиб. электротехн. ин-т, каф. пром. электроники. – Новосибирск, 1970. – 192 л.
369. Уланов Е. И. Разработка и исследование непосредственных преобразователей частоты с искусственной коммутацией для частотного электропривода : дис. ... канд. техн. наук : 05.09.03 / Е. И. Уланов ; науч. рук. Г. В. Грабовецкий ; науч. консультант Г. С. Зиновьев ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск : Изд-во, 1978. – 150 л.
370. Научный вестник Новосибирского государственного технического университета / [редкол.: А. С. Востриков (гл. ред.) и др., зам. гл. ред.: А. С. Востриков, В. И. Денисов, А. А. Воевода, Г. С. Зиновьев и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1995–2009.
371. Удельные энергетические и массогабаритные показатели элементов силовых схем вентильных преобразователей : учеб.-справ. пособие по циклу дисциплины «Силовая электроника» для специальности «Промышленная электроника» / Новосиб. гос. техн. ун-т ; рук. работы Г. С. Зиновьев, исполн.: С. Н. Горбань, Д. В. Даниленко, А. Е. Обухов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – 58 с.
372. Баховцев И. А. Разработка энергооптимальных способов управления автономными инверторами напряжения и их микропроцессорная реализация : дис. ... канд. техн. наук : 05.09.03 / И. А. Баховцев ; науч. рук. Г. С. Зиновьев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – 302 л.
373. Лопаткин Н. Н. Разработка и исследование резонансных тиристорных инверторов для источников питания дуговой электросварки : дис. ... канд. техн. наук : 05.09.03 / Н. Н. Лопаткин ; науч. рук. Г. С. Зиновьев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – 352 л. : ил.
374. Харитонов С. А. Системы генерирования электрической энергии для ветроэнергетики и автономных подвижных объектов (Анализ и синтез) : дис. ... д-ра техн. наук / С. А. Харитонов, [науч. консультанты : Г. В. Грабовецкий, Г. С. Зиновьев] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : НГТУ, 1998. – 619 л.
375. Волков А. Г. Многозонные электронные конверторы для автономных систем генерирования электрической энергии : дис. ... канд. техн. наук : 05.09.12 / А. Г. Волков, науч. рук. Г. С. Зиновьев ; [место защиты: Том. гос. ун-т систем упр. и радиоэлектроники (ТУСУР) РАН]. – Новосибирск, 2016. – 192 л.

376. Баховцев И. А. Анализ и синтез энергооптимальных способов управления инверторами с ШИМ : дис. ... д-ра техн. наук : 05.09.12 / И. А. Баховцев, [науч. конс. Г. С. Зиновьев] ; [место защиты: Юж.-Ур. гос. ун-т]. – Новосибирск, 2017. – 452 л.
377. Зотов Л. Г. Энергоэффективные устройства и системы силовой электроники на основе структур с переключаемыми конденсаторами : дис. ... д-ра техн. наук : 05.09.12 / Л. Г. Зотов, [науч. конс. Г. С. Зиновьев] ; [место защиты: Том. гос. ун-т систем упр. и радиоэлектроники (ТУСУР) РАН]. – Новосибирск, 2018. – 410 л.
378. Гнатенко М. А. Разработка и исследование электротехнического комплекса оценки качества электрической энергии в системах с устройствами силовой электроники : дис. ... канд. техн. наук : 05.09.03 / М. А. Гнатенко ; науч. рук. Г. С. Зиновьев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2002. – 230 л.
379. Обухов А. Е. Бестрансформаторные повышающе-понижающие регуляторы переменного напряжения в электротехнических системах кондиционирования качества электрической энергии : дис. ... канд. техн. наук : 05.09.03 / А. Е. Обухов ; науч. рук. Г. С. Зиновьев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – 207 л. : ил.
380. Удовиченко А. В. Разработка и исследование многозонного трехфазного тиристорного регулятора напряжения / А. В. Удовиченко ; науч. рук. Г. С. Зиновьев // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 3–5 дек. 2010 г. : в 4 ч. – Новосибирск, 2010. – Ч. 1. – С. 326–327.
381. Удовиченко А. В. Разработка и исследование новых бестрансформаторных регуляторов в качестве устройств улучшения качества электроэнергии / А. В. Удовиченко ; науч. рук. Г. С. Зиновьев // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 21–24 нояб. 2013 г. : в 10 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – Ч. 2. – С. 184–186.
382. Удовиченко А. В. Регуляторы переменного напряжения с улучшенной электромагнитной совместимостью для электротехнических систем улучшения качества электрической энергии : дис. ... канд. техн. наук : 05.09.03 / А. В. Удовиченко ; науч. рук. Г. С. Зиновьев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2013. – 170 л.
383. Удовиченко А. В. Регуляторы переменного напряжения с улучшенной электромагнитной совместимостью для электротехнических систем улучшения качества электрической энергии : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.09.03 / А. В. Удовиченко ; науч. рук. Г. С. Зиновьев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2013. – 18 с.
384. Помнить о прошлом... думать о будущем (к 60-летию научной библиотеки НГТУ–НЭТИ) / [авт.-сост. Т. Н. Тюкова ; лит. ред. Т. Б. Афанасьева ; в работе над сб. принимали участие: И. С. Геллер, В. Н. Удотова, Г. С. Зиновьев и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т, Науч. б-ка. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – 123 с.
385. Сидоров А. В. Исследование и разработка системы генерирования электрической энергии со стабилизированным напряжением и нестабилизированной частотой / А. В. Сидоров ;

науч. рук. Г. С. Зиновьев // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 2–6 дек. 2014 г. : в 11 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Ч. 11. – С. 18–19.

386. Сидоров А. В. Обзор актуальных решений регуляторов переменного напряжения / А. В. Сидоров ; науч. рук. Г. С. Зиновьев // Применение статических полупроводниковых преобразователей в активных силовых фильтрах : материалы регион. науч.-техн. семинара, Новосибирск, 9 дек. 2016 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – С. 24–41.
387. Sidorov A. V. AC voltage regulators review / A. V. Sidorov ; sci. ed. G. S. Zinoviev // 17 International conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2016) : proc., Altai Rep., Erlagol, 30 June – 4 July 2016. – Novosibirsk : NSTU, 2016. – P. 563–572.
388. Zyryanov N. A. Dynamically reconfigurable PWM controller for three-phase voltage-source inverters / N. A. Zyryanov ; research adviser G. S. Zinoviev ; lang. adviser K. V. Piottukh // Science. Research. Practice : тез. Всерос. науч.-практ. конф. аспирантов и магистрантов, Новосибирск, 22 дек. 2016 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – С. 67–69.
389. Ponomarev K. D. The application of quality standards currents of non-linear consumers in the application of standards of quality of the current network / K. D. Ponomarev ; research adviser G. S. Zinoviev, lang. adviser K. V. Piottukh // Science. Research. Practice : тез. Всерос. науч.-практ. конф. аспирантов и магистрантов, Новосибирск, 22 дек. 2016 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – С. 70–71.

Авторские свидетельства, изобретения

390. А. с. 208113 СССР, МКИ Н 02 М 7/48. Тиристорный инвертор напряжения / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов. – № 1125481/24–7 ; заявл. 10.01.67 ; опубл. 29.12.1967, Бюл. № 3. – 3 с.
391. А. с. 213958 СССР, МКИ Н 02 М 5/27. Статический преобразователь частоты / Г. С. Зиновьев. – № 1014397/24–7 ; заявл. 23.06.65 ; опубл. 20.03.1968, Бюл. № 11. – 4 с.
392. А. с. 235181 СССР, МКИ 3 Н 02 М 5/27. Статический непосредственный преобразователь / Г. С. Зиновьев, В. В. Семенов. – № 1125523/24–7 ; заявл. 11.01.67 ; опубл. 16.01.1969, Бюл. № 5. – 4 с.
393. А. с. 239403 СССР, МКИ G 05 F 1/10. Устройство для управления преобразователем частоты с непосредственной связью / Г. С. Зиновьев, Б. А. Сташишин. – № 1164623/18–24 ; заявл. 05.06.67 ; опубл. 18.03.1969, Бюл. № 11. – 2 с.
394. А. с. 245888 СССР, МКИ Н 02 М 5/27. Непосредственный преобразователь частоты / Г. С. Зиновьев, Г. В. Грабовецкий, Р. Я. Заболев. – № 1209385/24–7 ; заявл. 15.01.68 ; опубл. 11.06.1969, Бюл. № 9. – 2 с.

395. А. с. 250282 СССР, МКИ Н 02 М 7/515. Автономный тиристорный инвертор / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов. – № 1248719/24–7 ; заявл. 15.06.68 ; опубл. 12.08.1969, Бюл. № 26. – 3 с.
396. А. с. 250283 СССР, МКИ Н 02 М 5/27. Способ преобразования частоты / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов. – № 1248724/24–7 ; заявл. 15.06.68 ; опубл. 12.08.1969, Бюл. № 26. – 3 с.
397. А. с. 251050 СССР, МКИ G 05 В 11/01. Устройство для управления преобразователем частоты с непосредственной связью / Г. В. Грабовецкий, Г. С. Зиновьев. – № 1074382/18–24 ; заявл. 03.05.66 ; опубл. 26.08.1969, Бюл. № 27. – 2 с.
398. А. с. 253225 СССР, МКИ Н 02 М 5/27. Непосредственный преобразователь частоты / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов. – № 1125523/24–7 ; заявл. 11.01.67 ; опубл. 30.09.1969, Бюл. № 30. – 4 с.
399. А. с. 283385 СССР, МКИ Н 02 М 1/08. Устройство для управления вентильным преобразователем частоты / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов. – № 1328744/24–7 ; заявл. 29.04.69 ; опубл. 14.10.70, Бюл. № 31. – 3 с.
400. А. с. 264528 СССР, МКИ Н 02 М 7/52, Н 02 М 7/28. Инвертор напряжения / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов. – № 1291153/24–7 ; заявл. 16.12.68 ; опубл. 03.03.1970, Бюл. № 9. – 2 с.
401. А. с. 273297 СССР, МКИ Н 03 С 3/300, G 05 F 5/00. Дискретный модулятор фазы / Г. С. Зиновьев. – № 1074383/18–24 ; заявл. 03.05.66 ; опубл. 1970, Бюл. № 20. – 3 с.
402. А. с. 278848 СССР, МКИ Н 02 М 5/22. Вентильный преобразователь с непосредственной связью / Г. С. Зиновьев. – № 1310883/24–7 ; заявл. 17.03.69 ; опубл. 21.08.1970, Бюл. № 26. – 3 с.
403. А. с. 316150 А1 СССР, МКИ Н 02 Н 7/10 Устройство защиты тиристорного преобразователя / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов, В. В. Семенов, Е. И. Уланов. – № 1429331/24–7 ; заявл. 20.04.1970 ; опубл. 01.10.1971, Бюл. № 29. – 2 с.
404. А. с. 311344 СССР, МКИ Н 02 М 1/08. Способ управления преобразователем частоты / Г. С. Зиновьев. – № 1417203/24–7 ; заявл. 23.03.70 ; опубл. 09.08.1971, Бюл. № 24. – 2 с.
405. А. с. 347863 СССР, МКИ Н 02 М 1/08. Способ управления преобразователем частоты / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов, В. В. Семенов, Е. И. Уланов. – № 1370996 ; заявл. 27.10.69 ; опубл. 10.08.1972, Бюл. № 24. – 2 с.
406. А. с. 390518 СССР, МКИ G 05 F 3/00, Н 02 Р 13/18 Способ управления реверсивным ШИП / Г. С. Зиновьев. – № 1316039/24–7 ; заявл. 17.03.69 ; опубл. 11.07.1973, Бюл. № 30. – 2 с.
407. А. с. 471646 СССР, МКИ Н 02 Р 13/24. Способ управления трехфазным преобразователем частоты / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов, Е. И. Уланов. – № 1800708/24–7 ; заявл. 15.06.72 ; опубл. 25.05.1975, Бюл. № 19. – 3 с.

408. А. с. 474095 СССР, МКИ Н 02 Р 13/16. Способ управления автономным инвертором / Г. С. Зиновьев, Е. И. Уланов. – № 1810549/24–7 ; заявл. 11.07.72 ; опубл. 15.06.1975, Бюл. № 22. – 3 с.
409. А. с. 492982 СССР, МКИ Н 02 М 5/00, Н 02 J 13/18. Способ управления вентильным преобразователем / Г. С. Зиновьев. – № 1810623/24–7 ; заявл. 11.07.72 ; опубл. 25.11.1975, Бюл. № 43. – 3 с.
410. А. с. 513467 СССР, МКИ Н 02 Р 13/16. Способ управления вентильным преобразователем / Г. С. Зиновьев. – № 1883990/24–7 ; заявл. 20.02.73 ; опубл. 05.05.1976, Бюл. № 17. – 3 с.
411. А. с. 515244 СССР, МКИ Н 02 Р 13/16. Способ управления инвертором напряжения / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов. – № 1370997/24–7 ; заявл. 27.10.69 ; опубл. 25.05.1976, Бюл. № 19. – 3 с.
412. А. с. 576651 СССР, МКИ Н 02 Р 13/16. Способ управления вентильным преобразователем / Г. С. Зиновьев, Е. И. Уланов. – № 1849253/07 ; заявл. 22.11.72 ; опубл. 15.10.1977, Бюл. № 38. – 5 с.
413. А. с. 577634 СССР, МКИ Н 02 Р 5/16, Н 02Р 13/16. Способ управления модулирующего напряжения / Г. С. Зиновьев. – № 1849729/07 ; заявл. 22.11.72 ; опубл. 25.10.1977, Бюл. № 39. – 3 с.
414. А. с. 600690 СССР, МКИ Н 02 Р 13/16. Способ управления многофазным вентильным преобразователем / Г. С. Зиновьев. – № 2373603/24–07 ; заявл. 21.06.76 ; опубл. 1978, Бюл. № 12. – 4 с.
415. А. с. 613476 СССР, МКИ Н 02 Р 13/18. Цифровая система управления / Г. С. Зиновьев, Н. А. Красиков. – № 2365893/24–07 ; заявл. 01.06.76 ; опубл. 1978, Бюл. № 24. – 4 с.
416. А. с. 661714 СССР, МКИ Н 02 Р 13/18. Способ управления многофазным инвертором / Г. С. Зиновьев, В. Е. Белоусов. – № 247498/24–07 ; заявл. 02.11.76 ; опубл. 1979, Бюл. № 17. – 3 с.
417. А. с. 664272 СССР, МКИ Н 02 Р 13/18. Устройство для управления инвертором напряжения / Г. С. Зиновьев, А. П. Черников. – № 2496457/24–07 ; заявл. 08.06.77 ; опубл. 1979, Бюл. № 19. – 4 с.
418. А. с. 686138 СССР, МКИ Н 02 Р 13/16. Способ управления трехфазным преобразователем частоты / Е. Р. Дорошин, Г. С. Зиновьев, В. И. Попов, Е. И. Уланов, М. М. Абрамов. – № 2325725/24–07 ; заявл. 26.02.1976 ; опубл. 1979, Бюл. № 34. – 3 с.
419. А. с. 1022268 СССР, МКИ Н 02 М 5/27. Способ преобразования частоты / Г. С. Зиновьев. – № 2964711/24–07 ; заявл. 24.07.80 ; опубл. 1983, Бюл. № 21. – 2 с.
420. А. с. 1102016 СССР, МКИ Н 02 Р 13/30. Устройство для управления преобразователем частоты / Г. С. Зиновьев, И. А. Баховцев. – № 3266324/24–07 ; заявл. 25.03.81 ; опубл. 1984, Бюл. № 25. – 4 с.

421. А. с. 1128350 СССР, МКИ Н 02 М 5/257. Регулируемый преобразователь переменного напряжения в переменное / Г. С. Зиновьев, А. Н. Коновалов, Н. А. Красиков. – № 3450977/24–07 ; заявл. 11.06.82 ; опубл. 1984, Бюл. № 45. – 5 с.
422. А. с. 1169106 А1 СССР, МКИ Н 02 М 1/12. Способ управления активным фильтром с последовательной компенсацией / В. В. Кожухов, Е. А. Подъяков, С. А. Харитонов, В. В. Иванцов, Г. С. Зиновьев. – № 3689709 ; заявл. 08.06.1977 ; опубл. 23.07.1985 ; Бюл. № 27. – 3 с.
423. А. с. 1282294 СССР, МКИ Н 02 М 7/515. Автономный инвертор напряжения / П. Д. Андриенко, Г. С. Зиновьев, В. И. Попов, Э. Л. Петров, В. Н. Сухарев. – № 3767415/24–07 ; заявл. 06.07.84 ; опубл. 1987, Бюл. № 1. – 3 с.
424. А. с. 1317602 СССР, МКИ Н 02 М 5/257. Устройство для регулирования переменного напряжения / Г. С. Зиновьев, А. В. Шищенко. – № 3826924/24–07 ; заявл. 18.12.84 ; опубл. 1987, Бюл. № 22. – 4 с.
425. А. с. 1319207 СССР, МКИ Н 02 М 7/48. Устройство для управления инвертором напряжения / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов, Э. Л. Петров. – № 3820030/24–07 ; заявл. 05.12.84 ; опубл. 1987, Бюл. № 23. – 8 с.
426. А. с. 1329832 СССР, МКИ Н 02 М 7/515. Инвертор напряжения / П. Д. Андриенко, Г. С. Зиновьев, В. И. Попов, Э. Л. Петров, В. Н. Сухарев. – № 3982942/24–07 ; заявл. 03.12.85 ; опубл. 1987, Бюл. № 35. – 3 с.
427. А. с. 1369652 СССР, МКИ ***. Инвертор напряжения / Г. С. Зиновьев, А. В. Мищенко, В. И. Попов. – № 4002375 ; заявл. 07.01.1986 ; опубл. 22.09. 1987 – * с.
428. А. с. 1339832 А1 МКИ Н 02М 7/515. Инвертор напряжения / П. Д. Андриенко, Г. С. Зиновьев, В. И. Попов, Э. Л. Петров, В. Н. Сухарев. – № 3982942 ; заявл. 03.12.1985 ; опубл. 23.09.1987, Бюл. № 35. – 3 с.
429. А. с. 1387148 А1, МКИ Н 02 М 7/529, Н 02 М 7/48. Способ преобразования постоянного напряжения в трехфазное переменное / Г. С. Зиновьев, А. А. Крисан, Э. Л. Петров. – № 3983127 ; заявл. 23.10.1985 ; опубл. 07.04.1988, Бюл. № 13. – 6 с.
430. А. с. 1394374 А1 СССР, МКИ Н 02 М 7/497. Способ управления инвертором напряжения / Г. С. Зиновьев, А. В. Шищенко. – № 4032805 ; заявл. 05.03.1986 ; опубл. 07.05.1988. – Бюл. № 17. – 9 с.
431. А. с. 1568181 СССР, МКИ ***. Способ управления инвертором напряжения со слежением за формой выходного напряжения / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов, А. В. Шищенко. – № 4363568 ; заявл. 11.01.1988 ; опубл. 01.02.1990. – 3 с.
432. А. с. 1661936 А1 СССР, МКИ Н 02 М 3/335. Способ управления инвертором / Г. В. Грабовецкий, Г. С. Зиновьев, В. И. Попов. – № 4469734 ; заявл. 03.08.1988. ; опубл. 07.07.1991, Бюл. № 27. – 6 с.

433. А. с. 1705981 СССР, МКИ Н 02 М 3/305. Преобразователь постоянного напряжения в постоянное / А. Л. Баранников, А. С. Гладников, Г. С. Зиновьев, В. И. Попов, Э. Л. Петров. – № 4711899/07 ; заявл. 29.06.89 ; опубл. 15.01.1992, Бюл. № 2. – 3 с.
434. Пат. RU 2012459, МКИ (13) С1(51) 5 В23К9/06. Источник питания для дуговой сварки на постоянном токе / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов, А. В. Шищенко, М. М. Юхнин ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 5009940/08 ; заяв. 07.15.1991 ; опубл. 05.15.1994, Бюл. № 9. – 3 с.
435. Пат. RU 2049612, МПК В23К9/00, Н02М3/305. Источник питания для дуговой сварки на постоянном токе / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов, Э. Л. Петров, Н. И. Анисеева ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 5035348/08 ; заяв. 01.04.1992 ; опубл. 10.12.1995, Бюл. № 34. – 3 с.
436. Пат. RU 2049613, МПК В23К9/00. Источник питания для дуговой сварки на постоянном токе / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 5041193/08 ; заяв. 07.05.1992 ; опубл. 10.12.1995, Бюл. № 34. – 4 с.
437. Пат. RU 206473, МПК Н02М7/12, Н02М7/48. Устройство для управления вентильным преобразователем / И. А. Баховцев, Г. С. Зиновьев ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 5008435/07 ; заяв. 25.07.1991 ; опубл. 27.07.1996, Бюл. № 21. – 4 с.
438. Пат. RU 2080735, МПК Н02М7/523. Автономный инвертор / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов, Н. И. Анисеева, И. А. Баховцев ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 93047458/07 ; заяв. 12.10.1993 ; опубл. 27.05.1997, Бюл. № 15. – 7 с.
439. Пат. RU 2094196, МПК В23К9/095. Источник питания для дуговой электросварки на постоянном токе / Г. С. Зиновьев, Н. Н. Лопаткин ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 96102317/02 ; заяв. 08.02.1996 ; опубл. 27.10.1997, Бюл. № 30. – 6 с.
440. Пат. RU 2122274, МПК Н02М5/22. Регулятор трехфазного напряжения / Г. С. Зиновьев ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 97109455/09 ; заяв. 04.06.1997 ; опубл. 20.11.1998, Бюл. № 32. – 4 с.
441. Пат. RU 2124263, МПК Н02М7/219, Н02М7/23, Н02М7/25. Вентильный преобразователь / Г. С. Зиновьев ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 97100833/09 ; заяв. 21.01.1997 ; опубл. 27.12.1998, Бюл. № 32. – 5 с.
442. Пат. RU 2137283, МПК Н02М5/257, Н02М5/27. Непосредственный преобразователь частоты / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 98103657/09 ; заяв. 27.02.1998 ; опубл. 10.09.1999, Бюл. № 25. – 3 с.
443. Пат. RU 2191392, МПК G01R21/00. Способ определения долевых частей нагрузки и энергосистемы в изменении качества напряжения / Г. С. Зиновьев, М. А. Гнатенко ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2000101106/09 ; заяв. 12.01.2000 ; опубл. 20.10.2002, Бюл. № 29. – 4 с.

444. Пат. RU 2191463, МПК Н 02 М 5/275. Многофазный регулятор переменного напряжения / Г. С. Зиновьев, А. Е. Обухов ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2000118997/09 ; заяв. 17.07.2000 ; опубл. 20.10.2002, Бюл. № 22. – 6 с.
445. Пат. RU 2194353 С2, МПК Н 02 М 5/257, 5/27 Непосредственный преобразователь частоты / Г. С. Зиновьев, Е. Ю. Левин, В. И. Попов ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2000121303/09 ; заявл. 08.08.2000 ; опубл. 10.12.2002. – 7 с.
446. Пат. RU 2215359, МПК Н 02 М 5/27. Непосредственный преобразователь частоты / Г. С. Зиновьев, А. В. Попов ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2001108274/09 ; заявл. 27.03.2001 ; опубл. 27.10.2003, Бюл. № 30 – 5 с.
447. Пат. RU 2293431, МПК Н 02 М 5/44. Преобразователь переменного напряжения в переменное / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2005114625/09 ; заявл. 13.05.2005 ; опубл. 10.02.2007. – 5 с.
448. Пат. RU 2297707, МПК Н 02 М 7/155. Выпрямитель трехфазного тока / Г. С. Зиновьев, Н. Н. Лопаткин ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2005121360/09 ; заявл. 07.07.2005 ; опубл. 20.01.2007. – 10 с.
449. Пат. RU 2297708, МПК Н 02 М 7/523. Преобразователь постоянного напряжения в переменное / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2005121312/09 ; заяв. 07.07.2005 ; опуб. 20.04.2007. – 6 с.
450. Пат. RU 2307364, МПК G 01 R 21/00. Способ определения долевых частей нагрузки и энергосистемы в изменении качества напряжения / В. Ю. Алексеев, Г. С. Зиновьев, В. И. Попов ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2006100554/28 ; заявл. 10.01.2006 ; опубл. 27.09.2007. – 11 с.
451. Пат. RU 2368937, МПК G 05 F 1/20. Регулятор переменного напряжения / Г. С. Зиновьев ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2008130246/09 ; заяв. 21.07.2008 ; опуб. 27.09.2009, Бюл. № 27. – 8 с.
452. Пат. RU 2368998, МПК Н 02 М 7/12. Преобразователь переменного напряжения в постоянное / Г. С. Зиновьев ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2008125777/09 ; заяв. 24.06.2008 ; опуб. 27.09.2009, Бюл. № 27. – 6 с.
453. Пат. RU 2368999, МПК Н 02 М 7/12. Преобразователь переменного напряжения в постоянное / Г. С. Зиновьев ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2008125795/09 ; заяв. 24.06.2008 ; опуб. 27.09.2009, Бюл. № 27. – 6 с.
454. Пат. RU 2373625, МПК Н 02 М 5/257. Многозонный регулятор переменного напряжения / Г. С. Зиновьев ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2008138763/09 ; заяв. 29.09.2008 ; опуб. 20.11.2009, Бюл. № 32. – 11 с.
455. Пат. RU 2393619, МКИ Н 02 М 7/155. Многоуровневый автономный инвертор напряжения / Г. С. Зиновьев ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2008146447/09 ; заявл. 24.11.2008 ; опубл. 27.06.2010. – 10 с.

456. Пат. RU 2394344, МКИ Н 02 М 3/07. Двухнаправленный понижающий преобразователь постоянного напряжения / Г. С. Зиновьев, Н. Н. Лопаткин ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2009120236/09 ; заявл. 27.05.2009 ; опубл. 10.07.2010. – 11 с.
457. Пат. RU 2408968, МПК Н 02 М 5/27. Повышающе-понижающий непосредственный преобразователь частоты / Г. С. Зиновьев, Л. Г. Зотов ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2009149815/07 ; заявл. 31.12.2009 ; опубл. 10.01.2011. – 8 с.
458. Пат. RU 2415506, МПК Н 02 М 3/18. Регулируемый понижающий преобразователь постоянного напряжения / Г. С. Зиновьев, Л. Г. Зотов ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2010111277/07 ; заявл. 24.03.2010 ; опубл. 27.03.2011. – 7 с.
459. Пат. RU 2454779, МПК Н 02 М 3/07. Двухнаправленный понижающий преобразователь постоянного напряжения / Г. С. Зиновьев, Н. Н. Лопаткин ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2010150457 ; заяв. 08.12.2010 ; опубл. 27.06.2012, Бюл. № 18.–11 с.
460. Пат. RU 2454781, МПК Н 02 М 7/25. Двухнаправленный понижающий преобразователь переменного напряжения в постоянное / Г. С. Зиновьев, Л. Г. Зотов, Д. С. Ковелин ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2010136794 ; заяв. 02.09.2010 ; опубл. 27.06.2012, Бюл. № 7, № 18. – 9 с.
461. Пат. RU 2457604, МПК Н 02 М 7/155. Корректор коэффициента мощности / Г. С. Зиновьев, Н. Н. Лопаткин, Д. В. Скудин ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2010150458/07 ; заяв. 08.12.2010 ; опубл. 27.07.2012, Бюл. № 21. – 9 с.
462. Пат. RU 2460202, МПК Н 02 М 7/155. Преобразователь переменного напряжения в постоянное / А. Г. Волков, Г. С. Зиновьев ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2011122281/07 ; заяв. 01.06.2011 ; опубл. 27.08.2012, Бюл. № 24. – 7 с.
463. Пат. RU 2462805, МПК Н 02 М 5/257. Непосредственный преобразователь частоты типа конвертора напряжения или конвертора тока / Г. С. Зиновьев, Л. Г. Зотов ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2011122288 ; заяв. 01.06.2011 ; опубл. 27.09.2012, Бюл. № 27. – 8 с.
464. Пат. RU 2472280, МПК Н 02 М 5/27. Многозонный матричный преобразователь частоты / Т. В. Желонкин, Г. С. Зиновьев ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2011128535/07 ; заяв. 08.07.2011 ; опубл. 10.01.2013, Бюл. № 1. – 7 с.
465. Пат. RU 2479102, МПК Н 02 М 5/22. Регулятор переменного напряжения / Г. С. Зиновьев, А. В. Удовиченко ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2011146812/07 ; заяв. 17.11.2011 ; опубл. 10.04.2013, Бюл. № 10. – 6 с.
466. Пат. RU 2501153, МПК Н 02 М 5/00, Н 02 М 5/257. Регулятор переменного напряжения / Г. С. Зиновьев, А. В. Удовиченко ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2012111039/07 ; заяв. 22.03.2012 ; опубл. 10.12.2013, Бюл. № 34. – 5 с.

467. Пат RU 2507669, МПК Н 02 М 5/257. Регулятор переменного напряжения / Г. С. Зиновьев, А. В. Удовиченко ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2012144688/07 ; заяв. 19.10.2012 ; опуб. 20.02.2014. – Бюл. № 5. – 8 с.
468. Пат. RU 2505914, МПК Н 02 М 3/07. Преобразователь постоянного напряжения / Л. Г. Зотов, Г. С. Зиновьев ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2010126124/07 ; заяв. 25.06.2010 ; опуб. 27.01.2014, Бюл. № 3. – 7 с.
469. Пат. RU 2529887, МПК Н 02 М 5/12, Н 02 М 5/257. М-фазный регулятор переменного напряжения / Г. С. Зиновьев, А. В. Сидоров, С. А. Харитонов ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2013128254/07 ; заяв. 19.06.2013 ; опуб. 10.10.2014, Бюл. № 28. – 7 с.
470. Пат. RU 2543529, МПК Н 02 М 3/07, Н 02 М 3/135. Высоковольтный преобразователь постоянного напряжения / Г. С. Зиновьев ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2013136472/07 ; заяв. 02.08.2013 ; опуб. 10.03.2015, Бюл. № 7. – 9 с.
471. Пат. RU 2544379, МПК Н 02 М 5/275. Регулятор переменного напряжения / Г. С. Зиновьев, А. В. Удовиченко ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2013112037/07 ; заяв. 18.03.2013 ; опуб. 20.03.2015, Бюл. № 8. – 7 с.
472. Пат. RU 2558739, МПК Н 02 М 3/00, Н 02 М 3/07. Понижающий преобразователь постоянного напряжения / Г. С. Зиновьев, П. В. Козлов ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2014130323/07 ; заяв. 22.07.2014 ; опуб. 10.08.2015, Бюл. № 22. – 8 с.
473. Пат. RU 2564990, МПК Н 02 М 5/12. Трехфазный регулятор напряжения / Г. С. Зиновьев, А. В. Сидоров, С. А. Харитонов ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2013158722/07 ; заяв. 27.12.2013 ; опуб. 10.10.2015, Бюл. № 28. – 7 с.
474. Пат. RU 2564992, МПК Н 02 М 5/293. Регулятор переменного напряжения / Г. С. Зиновьев, Р. Л. Горбунов ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2014118181/07 ; заяв. 05.05.2014 ; опуб. 10.10.2015, Бюл. № 28. – 6 с.
475. Пат. RU 2566668, МПК Н 02 М 5/275. Регулятор переменного напряжения / Г. С. Зиновьев ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2014124420/07 ; заяв. 16.06.2014 ; опуб. 27.10.2015, Бюл. № 30. – 6 с.
476. Пат. RU 2580677, МПК Н 02 М 5/22. Повышающе-понижающий регулятор переменного напряжения / Г. С. Зиновьев ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2014144037/07 ; заяв. 30.10.2014 ; опуб. 10.04.2016, Бюл. № 10. – 7 с.
477. Пат. RU 2589441, МПК G 01 R 21/00. Способ определения долевых частей нагрузки в изменении качества электроэнергии в узле энергосистемы / Г. С. Зиновьев ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2014154502/28 ; заяв. 30.12.2014 ; опуб. 10.07.2016, Бюл. № 19. – 12 с.

478. Пат. RU 2599624, МПК Н 02 М 7/501. Многозонный преобразователь постоянного тока в переменный / А. Г. Волков, Г. С. Зиновьев ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2015119732/07 ; заяв. 25.05.2015 ; опуб. 10.10.2016, Бюл. № 28. – 7 с.
479. Пат. RU 2614532, МПК Н 02 М 3/155. Понижающий преобразователь постоянного напряжения / Г. С. Зиновьев, П. В. Козлов ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2015150146 ; заяв. 23.11.2015 ; опуб. 28.03.2017, Бюл. № 10. – 11 с.
480. Пат. RU 2619773, МПК Н 02 М 5/458. Электронный трансформатор / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2015157493 ; заяв. 31.12.2015 ; опуб. 18.05.2017, Бюл. № 14. – 9 с.
481. Пат. RU 2642519, МПК Н 02 J 3/06. Электронный трансформатор / Е. Д. Баранов, Г. С. Зиновьев, В. И. Попов; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2016130642; заяв. 25.07.2016 ; опуб. 25.01.2018, Бюл. № 3. – 9 с.
482. Пат. RU 2643165, МПК Н 02 J 3/06. Электронный трансформатор / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2016128119 ; заяв. 11.07.2016 ; опуб. 31.01.2018, Бюл. № 4. – 8 с.
483. Пат. RU 2656857, МПК Н 02 J 3/06. Электронный трансформатор / Г. С. Зиновьев, В. И. Попов ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2016146952 ; заяв. 29.11.2016. ; опуб. 07.06.2018, Бюл. № 16. – 9 с.
484. Пат. на полезную модель RU 15943 U1, МПК Н 02 М 5/00. Многофазный регулятор переменного напряжения / Г. С. Зиновьев, А. Е. Обухов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2000105747/20 ; заявл. 07.03.2000 ; опубл. 20.11.2000, Бюл. № 32. – 1 с.
485. Пат. на полезную модель RU 60811 U1, МПК Н 02 М 7/155. Сорокавольтный выпрямитель трехфазного тока / Г. С. Зиновьев, Н. Н. Лопаткин ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2006128480/22 ; заявл. 04.08.2006 ; опубл. 27.01.2007. – 16 с.
486. Пат. на полезную модель RU 65315 U1, МПК Н 02 М 7/155. Выпрямитель переменного тока / Г. С. Зиновьев, Н. Н. Лопаткин ; патентообладатель Алт. гос. техн. ун-т им. И. И. Ползунова. – № 2007111333/22 ; заяв. 27.03.2007 ; опуб. 27.07.2007. – 13 с.
487. Пат. на полезную модель RU 68204 U1, МПК Н 02 М 7/155. Выпрямитель переменного тока / Н. Н. Лопаткин, Г. С. Зиновьев ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2007114738/22 ; заявл. 18.04.2007 ; опубл. 10.11.2007. – 15 с.
488. Пат. на полезную модель RU 116285, МПК Н 02 М 5/00. Непосредственный преобразователь частоты / Г. С. Зиновьев, Л. Г. Зотов, В. И. Попов ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2011149205 ; заяв. 02.12.2011 ; опуб. 20.05.2012, Бюл. № 14. – 1 с.
489. Пат. на полезную модель RU 186131, МПК Н 02 М 5/22. Высоковольтный АС-АС преобразователь / Г. С. Зиновьев, А. В. Сидоров, А. В. Удовиченко ; заявитель и патенто-

обладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2018132292 ; заяв. 10.09.2018 ; опуб. 10.01.2019, Бюл. № 1. – 5 с.

490. Пат. на полезную модель RU 187714, МПК В 60 М 3/06. AC-DC преобразователь для электровоза / Г. С. Зиновьев, Г. С. Леус ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2018136912 ; заяв. 19.10.2018 ; опуб. 15.03.2019, Бюл. № 8. – 5 с.
491. Патент на полезную модель RU 193360 U1, МПК H02M 7/19. Повышающе-понижающий ШИМ выпрямитель / Г. С. Зиновьев, Г. С. Леус ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2019114335 заявл. 07.05.2019 ; опубл. 28.10.2019, Бюл. № 31. – 8 с.

Отчеты о НИР

492. Анализ электромагнитных процессов и разработка методики расчета преобразователей с естественной и искусственной коммутацией : отчет о НИР / Г. С. Зиновьев ; науч. рук. Г. В. Грабовецкий ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1972. – 67 с. – № ГР Б184419.
493. Разработка и исследование принципиальных схем основных узлов системы управления на микромодулях и интегральных схемах : отчет о НИР / Г. С. Зиновьев ; науч. рук. Г. В. Грабовецкий ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1972. – 59 с. – № ГР Б165181.
494. Наладка и исследование системы управления вентильным преобразователем частоты (ВПЧ) на интегральных схемах : отчет о НИР / Г. С. Зиновьев ; науч. рук. Г. В. Грабовецкий ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1972. – 41 с. – № ГР Б361340. – Инв. № 13.08.060.
495. Техничко-экономическое сравнение (по весам и габаритам) вентильных преобразователей частоты различных типов. Системы управления для формирования выходного напряжения статических преобразователей методов синусоидальной широтно-импульсной модуляции : отчет о НИР / Г. С. Зиновьев ; науч. рук. Г. В. Грабовецкий ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1972. – № ГР Б165183.
496. Техническая документация на преобразователь частоты ПЧР-440/300 с разомкнутой следящей системой управления, откорректированная по результатам испытаний экспериментального образца : отчет о НИР / Г. С. Зиновьев ; науч. рук. Г. В. Грабовецкий ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1972. – 54 с. – № ГР Б184421.
497. Анализ существующих датчиков положения : обзор литературы : отчет о НИР / Г. С. Зиновьев ; науч. рук. Г. В. Грабовецкий ; ОНИЛПТ при Новосиб. электротехн. ин-те. – Новосибирск, 1973. – 129 с. – № ГР Б273610. – Инв. № 13.01.025.
498. Некоторые результаты экспериментальных исследований и уточнение методики расчета автономного ТПЧ с питанием от аккумуляторных батарей : отчет о НИР / Г. С. Зиновьев ;

науч. рук. Г. В. Грабовецкий ; ОНИЛПТ при Новосиб. электротехн. ин-те. – Новосибирск, 1973. – 64 с. – № ГР Б272648. – Инв. № 11.02.251.

499. Разработка системы управления вентильным преобразователем частоты с непосредственной связью и искусственной коммутацией : отчет о НИР / Г. С. Зиновьев ; науч. рук. Г. В. Грабовецкий ; ОНИЛПТ при Новосиб. электротехн. ин-те. – Новосибирск, 1973. – 43 с.
500. Уточнение методики расчета и корректировка технической документации : отчет о НИР / Г. С. Зиновьев ; науч. рук. Г. В. Грабовецкий ; ОНИЛПТ при Новосиб. электротехн. ин-те. – Новосибирск, 1973. – 75 с. – № ГР Б227168. – Инв. № 11.06.420.
501. Испытание на мощном стенде макетного образца задающего генератора в следящих системах раздельного управления тиристорного преобразователя частоты (ТПЧ) : отчет о НИР / Г. С. Зиновьев ; науч. рук. Г. В. Грабовецкий, ; ОНИЛПТ при Новосиб. электротехн. ин-те. – Новосибирск, 1974. – 85 с. – № ГР Б361340. – Инв. № 13.08.060.
502. Исследование вентильного двигателя на базе синхронной машины с нечеткой обмоткой якоря : отчет о НИР / Г. С. Зиновьев ; науч. рук. Г. В. Грабовецкий ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1974. – 22 с. – № ГР Б358086.
503. Исследование макетного образца частотно-токовой системы управления тиристорным преобразователем частоты (ТПЧ) : отчет о НИР / Г. С. Зиновьев ; науч. рук. Г. В. Грабовецкий ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1974. – 62 с. – № ГР Б310673. – Инв. № 11.09.301.
504. Разработка и исследование системы управления непосредственным преобразователем частоты с искусственной коммутацией. Лабораторные исследования преобразователя : отчет о НИР / Г. С. Зиновьев ; науч. рук. Г. В. Грабовецкий ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1974. – 42 с. – № ГР Б316388. – Инв. № 11.03.328.
505. Исследование и разработка преобразователя частоты для питания асинхронных двигателей подруливающих устройств : отчет о НИР / Г. С. Зиновьев ; науч. рук. Г. В. Грабовецкий ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1975. – 100 с. – № ГР Б392709.
506. Функциональная оптимизация, схемная миниатюризация и системы управления непосредственным преобразователем частоты (НПЧ) с точки зрения уменьшения ее весов и габарита : отчет о НИР / Г. С. Зиновьев ; науч. рук. Г. В. Грабовецкий ; ОНИЛПТ при Новосиб. электротехн. ин-те. – Новосибирск, 1975. – 32 с. – № ГР Б393376. – Инв. № 11.11.357.
507. Разработка системы управления тиристорных преобразователей гребных электроприводов переменного тока на базе микроЭВМ. Анализ полученных результатов. Разработка рекомендаций по использованию микропроцессоров в электроприводе по схеме «электрический двигатель переменного тока – автономный инвертор напряжения» : отчет о НИР (заключение) / отв. исполн. В. П. Попов ; науч. рук.: Г. В. Грабовецкий, Г. С. Зиновьев ; Новосиб. электротехн. ин-т, каф. ПЭ. – Новосибирск, 1985. – 29 с. : ил. – № ГР 81103701. – Инв. № 028600.

508. Перспективные бортовые системы генерирования электрической энергии для летательных аппаратов. Этап 4. Стартер-генераторный запуск, автономная и параллельная работа : отчет о НИР / Г. С. Зиновьев, Н. И. Бородин [и др.]. ; науч. рук. С. А. Харитонов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – 42 с.
509. Создание научных основ построения новых семейств энергосберегающих многозонных конверторов сетевого напряжения для электропривода, электроэнергетики, электропитания : отчет о НИР (этап 1) / исполн. Г. С. Зиновьев. – Новосибирск : НГТУ, 2009. – 63 с. – № ГР 02201256890.
510. Создание научных основ построения новых семейств энергосберегающих многозонных конверторов сетевого напряжения для электропривода, электроэнергетики, электропитания : отчет о НИР (этап 2) / исполн. Г. С. Зиновьев. – Новосибирск : НГТУ, 2009. – 122 с. – № ГР 02201256895.
511. Создание научных основ построения новых семейств энергосберегающих многозонных конверторов сетевого напряжения для электропривода, электроэнергетики, электропитания : отчет о НИР (этап 3) / исполн. Г. С. Зиновьев. – Новосибирск : НГТУ, 2010. – 60 с. – № ГР 02201255571.
512. Создание научных основ построения новых семейств энергосберегающих многозонных конверторов сетевого напряжения для электропривода, электроэнергетики, электропитания : отчет о НИР (этап 4) / исполн. Г. С. Зиновьев. – Новосибирск : НГТУ, 2010. – 121 с. – № ГР 02201255544.
513. Создание научных основ построения новых семейств энергосберегающих многозонных конверторов сетевого напряжения для электропривода, электроэнергетики, электропитания : отчет о НИР (этап 5) / исполн. Г. С. Зиновьев. – Новосибирск : НГТУ, 2011 – 45 с. – № ГР 02201255892.
514. Создание научных основ построения новых семейств энергосберегающих многозонных конверторов сетевого напряжения для электропривода, электроэнергетики, электропитания : отчет о НИР (этап 6) / исполн. Г. С. Зиновьев. – Новосибирск : НГТУ, 2011. – 120 с. – № ГР 02201255570.
515. Силовые электронные трансформаторы : отчет о НИР (промежуточ.) / исполн.: Е. Д. Баранов, И. А. Баховцев, А. Г. Волков, Г. С. Зиновьев, П. В. Козлов, Д. В. Коробков, А. В. Сидоров. – Новосибирск : НГТУ, 2014. – 137 с. – № ГР 114102470056.
516. Силовые электронные трансформаторы : отчет о НИР (промежуточ.) / исполн.: Е. Д. Баранов, И. А. Баховцев, А. Г. Волков, Г. С. Зиновьев, П. В. Козлов, Д. В. Коробков, А. В. Сидоров. – Новосибирск : НГТУ, 2015. – 157 с. – № ГР 114102470056.
517. Силовые электронные трансформаторы : отчет о НИР (заключ.) / науч. рук. Г. С. Зиновьев ; исполн.: Е. Д. Баранов, И. А. Баховцев, А. Г. Волков, Г. С. Зиновьев, П. В. Козлов, Д. В. Коробков, А. В. Сидоров, Г. В. Чиркова. – Новосибирск : НГТУ, 2016. – 173 с. – № ГР 114102470056.

УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ

518. Зиновьев Г. С. Основы преобразовательной техники. Выпрямители с улучшенным коэффициентом мощности : конспект лекций по курсу «Основы преобразовательной техники» для студентов ФЭТ 4 курса (специальность 0612) всех форм обучения / Г. С. Зиновьев. – Новосибирск : НЭТИ, 1971. – Ч. 2. – 79, [2] с.
519. Зиновьев Г. С. Основы преобразовательной техники. Методы анализа установившихся и переходных процессов в вентильных преобразователях : конспект лекций по курсу «Основы преобразовательной техники» для студентов ФЭТ 4 курса (специальность 0612) всех форм обучения / Г. С. Зиновьев ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск : НЭТИ, 1975. – Ч. 3. – 91 с.
520. Зиновьев Г. С. Основы преобразовательной техники. Опыт системного подхода к проектированию : учеб. пособие / Г. С. Зиновьев ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск : НЭТИ, 1981. – Ч. 4. – 116 с.
521. Зиновьев Г. С. Основы преобразовательной техники. Системы управления вентильным преобразователем : конспект лекций по курсу «Основы преобразовательной техники» для студентов ФЭТ 4 курса (специальность 0612) всех форм обучения / Г. С. Зиновьев. – Новосибирск : НЭТИ, 1971. – Ч. 1. – 100, [2] с. : ил., схемы.
522. Зиновьев Г. С. Электромагнитная совместимость устройств силовой электроники (электроэнергетический аспект) : учеб. пособие для 4–5 курсов РЭФ (специальность 2004) дневного отд-ния / Г. С. Зиновьев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – 89, [1] с. : ил.
523. Силовая электроника : метод. рук. к лаб. работе для 3 курса РЭФ (направление 5507, специальность 200400) дневного отд-ния / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: Г. С. Зиновьев, М. А. Гнатенко. – Новосибирск : Изд-во НГТУ. – 1998. – Ч. 1. – 22 с.
524. Силовая электроника : метод. рук. к лаб. работам для 3 курса РЭФ (направление 5507, специальность 200400) дневного отд-ния / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: Г. С. Зиновьев, А. Ю. Макаревич, В. И. Попов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1999. – Ч. 2. – 31 с.
525. Зиновьев Г. С. Основы силовой электроники : учеб. для 3–4 курсов ФЭН, ЭМФ, РЭФ / Г. С. Зиновьев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1999. – Ч. 1. – 199 с.
526. Зиновьев Г. С. Силовая электроника : метод. рук. к лаб. работам / Г. С. Зиновьев, А. С. Васильковский. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1999. – Ч. 3. – 35 с.
527. Силовая электроника : метод. рук. к лаб. работам для 4 курса РЭФ (направление 5507, специальность 200400) дневного отд-ния / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: А. С. Васильковский, Г. С. Зиновьев. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Ч. 3. – 26 с.

528. Зиновьев Г. С. Основы силовой электроники : учеб. для 3–4 курсов ФЭН, ЭМФ, РЭФ / Г. С. Зиновьев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Ч. 2. – 197 с.
529. Зиновьев Г. С. Основы силовой электроники : учеб. пособие / Г. С. Зиновьев. – 2-е изд., испр. и доп. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – 651, [12] с. : ил. – (Учебники НГТУ).
530. Зиновьев Г. С. Основы силовой электроники : учеб. пособие / Г. С. Зиновьев. – 3-е изд., испр. и доп. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – 671 с.
531. Электромагнитная совместимость устройств силовой электроники : метод. рук. к практ. занятиям для магистрантов и инженеров 5 курса РЭФ (направление 550700, специальность 200400) дневного отд-ния / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Г. С. Зиновьев, В. А. Клан, А. М. Зимин и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. – Ч. 1. – 46 с.
532. Электромагнитная совместимость устройств силовой электроники : метод. рук. к практ. занятиям для инженеров и магистрантов 5 курса РЭФ дневного отд-ния (направление 550700, специализация 200400) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Р. С. Анбразевич, Г. С. Зиновьев, В. И. Попов и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – Ч. 2. – 86, [1] с.
533. Электромагнитная совместимость устройств силовой электроники : метод. рук. к практ. занятиям для инженеров и магистрантов 5 курса РЭФ дневного отд-ния (направление 550700, специализация 200400) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Д. В. Игонин, Г. С. Зиновьев, И. А. Маслов, К. И. Савинов]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – Ч. 3. – 55, [1] с.
534. Зиновьев Г. С. Основы силовой электроники : учеб. пособие для специальности «Промышленная электроника» / Г. С. Зиновьев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Изд. 4-е, испр. и доп. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – 671 с.
535. Зиновьев Г. С. Силовая электроника : учеб. пособие для бакалавров / Г. С. Зиновьев. 5 изд. – Москва : Юрайт, 2012 – 667 с.
536. Электромагнитная совместимость устройств силовой электроники : учеб.-метод. пособие для инженеров специальности 210100.65 «Промышленная электроника» и магистрантов по направлению 210100.68 «Электроника и нанoeлектроника» дневного отд-ния РЭФ / [Г. С. Зиновьев, А. И. Мальнев, Д. В. Панфилов, В. И. Попов] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 4. – 63 с.
537. Зиновьев Г. С. Электромагнитная совместимость устройств силовой электроники : учеб.-метод. пособие к практ. занятиям для магистрантов 5 курса РЭФ : направление 210100 «Электроника и нанoeлектроника», программа подготовки «Промышленная электроника и микропроцессорная техника» дневного отделения / Г. С. Зиновьев, А. В. Удовиченко. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – Ч. 5. – 56 с.
538. Зиновьев Г. С. Электромагнитная совместимость устройств силовой электроники : учеб.-метод. пособие к практ. занятиям для магистрантов 5 курса РЭФ : направление 210100 «Электроника и нанoeлектроника», прогр. подготовки «Промышленная электроника и

микропроцессорная техника» дневного отделения / Г. С. Зиновьев, А. В. Удовиченко ; Новосибир. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – Ч. 5. – 56 с.

539. Электромагнитная совместимость устройств силовой электроники : учеб.-метод. пособие к практ. занятиям для магистрантов 5 курса РЭФ по направлению «Электроника и наноэлектроника», прогр. подготовки «Промышленная электроника и микропроцессорная техника» дневного отделения / [Г. С. Зиновьев, Л. Г. Зотов, А. В. Сидоров, А. В. Роньшин, В. А. Скворота] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Ч. 6. – 55 с.
540. Зиновьев Г. С. Электромагнитная совместимость устройств силовой электроники : [учеб. пособие с совмещенным метод. рук. к практ. занятиям для магистрантов 5 курса РЭФ по направлению 210100 «Электроника и наноэлектроника» и др.] / Г. С. Зиновьев, П. В. Козлов, Н. Н. Лопаткин. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. – Ч. 7. – 62 с.
541. Зиновьев Г. С. Электромагнитная совместимость устройств силовой электроники : [учеб. пособие с совмещ. метод. рук. к практ. занятиям для магистрантов 5 курса РЭФ по направлению 210100 «Электроника и наноэлектроника» и др.] / Г. С. Зиновьев, П. В. Козлов, Н. Н. Лопаткин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. – Ч. 7. – 62 с.
542. Электромагнитная совместимость устройств силовой электроники. Силовые электронные трансформаторы-2 : учеб.-метод. пособие для магистрантов 1 курса РЭФ, направление 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника», направленность «Промышленная электроника и микропроцессорная техника» / [Г. С. Зиновьев, Е. Д. Баранов, И. А. Баховцев и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – Ч. 8. – 114 с.
543. Зиновьев Г. С. Основы силовой электроники : учеб.-метод. пособие / Г. С. Зиновьев, А. С. Околович ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – 39 с.
544. Зиновьев Г. С. Силовая электроника [В 2 ч.] : учеб. пособие для акад. бакалавриата / Г. С. Зиновьев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – 5-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2018. – Ч. 1. – 390 с.
545. Зиновьев Г. С. Силовая электроника [В 2 ч.] : учеб. пособие для акад. бакалавриата / Г. С. Зиновьев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – 5-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2018. – Ч. 2. – 285 с.
546. Электромагнитная совместимость устройств силовой электроники. Трехфазные выпрямители с улучшенной ЭМС : учеб.-метод. пособие / [Г. С. Зиновьев, И. А. Александров, С. В. Заводина и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. – Ч. 9. – 69 с.
547. Zinoviev G. S. Fundamentals of power electronics : textbook / G. S. Zinoviev. – Novosibirsk : NSTU : Res. Lab. EOPC, 2010. – 646 p.

ПУБЛИКАЦИИ О Г. С. ЗИНОВЬЕВЕ

548. Ученый, педагог, воспитатель: к 60-летию со дня рождения Геннадия Степановича Зиновьева : юбиляр года // НГТУ Информ. – 1999. – Вып. 8 (31 авг.). – С. 7.
549. Геннадий Степанович Зиновьев : юбилейн. библиогр. указ. : кн., ст. и др. работы за 1963–2009 гг. / Новосиб. гос. техн. ун-т, Науч. б-ка, Науч.-информ. центр ; [сост.: Н. А. Пусеп, О. Н. Топорищева ; отв. ред.: В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – 41 с.
550. День НГТУ // НГТУ Информ. – 2009. – № 5 (27 мая). – С. 1, 15.
551. Заседание Ученого совета 24 ноября 2010 г. Диплом II Сибирского регионального конкурса на лучшую вузовскую книгу «Университетская книга–2010» в номинации «Лучшее многократное издание» – за книгу «Основы силовой электроники» (автор Г. С. Зиновьев) // НГТУ Информ. – 2010. – 29 дек. (№ 12). – С. 2.
552. Поздравляем юбиляров августа! 17 августа – Зиновьев Геннадий Степанович, д-р техн. наук, профессор кафедры электроники и электротехники // НГТУ Информ. – 2014. – 29 авг. (№ 8). – С. 25, 27.
553. Проекты ученых НГТУ – в числе победителей конкурса Минобрнауки России. Шесть проектов ученых НГТУ вошли в число победителей проведенного Минобрнауки России конкурсного отбора заявок на научные проекты в рамках реализации государственного задания. 4-й проект «Силовые электронные трансформаторы», руководитель д-р техн. наук, профессор Г. С. Зиновьев // НГТУ Информ. – 2014. – 25 июня (№ 7). – С. 11.
554. Поздравляем юбиляров. Геннадий Степанович Зиновьев – доктор технических наук, профессор кафедры электроники и электротехники факультета радиотехники и электроники, отличник изобретательства Российской Федерации, почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации. Работает в НГТУ НЭТИ с 1961 года // НГТУ Информ. – 2019. – 25 дек. (№ 4). – С. 24.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ Г. С. ЗИНОВЬЕВА

РИНЦ

Произведен поиск по Российскому индексу научного цитирования в национальной информационно-аналитической системе на сайте научной электронной библиотеки (eLibrary.ru). Дата обращения к базе данных РИНЦ 21.08.2020 г.

Название показателя	Значение
Число публикаций на elibrary.ru	353
Число публикаций в РИНЦ	352
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	168
Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	3135
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	3075
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	2220
Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	20
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	20
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	17
Число публикаций, процитировавших работы автора	2207
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	384
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	199 (56,5 %)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	7,14
Индекс Хирша без учета самоцитирований	20
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	16
Год первой публикации	1969
Число самоцитирований	577 (18,8 %)
Число цитирований соавторами	1958 (63,7 %)
Число соавторов	2559
Число статей в зарубежных журналах	78 (22,2 %)
Число статей в российских журналах	34 (9,7 %)
Число статей в российских журналах из перечня ВАК	37 (10,5 %)
Число статей в российских переводных журналах	14 (4,0 %)
Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	109 (31,0 %)
Число цитирований из зарубежных журналов	1438 (46,8 %)
Число цитирований из российских журналов	459 (14,9 %)
Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	377 (12,3 %)

Число цитирований из российских переводных журналов	48 (1,6 %)
Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	1516 (49,3 %)
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	2,942
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	2,373
Число публикаций в РИНЦ за последние 5 лет (2015–2019)	137 (38,9 %)
Число публикаций в ядре РИНЦ за последние 5 лет	87 (63,5 %)
Число ссылок из РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	796 (25,9 %)
Число ссылок из ядра РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	752 (24,5 %)
Число ссылок на работы автора из всех публикаций за последние 5 лет	1817 (59,1 %)
Участие в публикациях	341

Scopus

Проведен поиск по наукометрической базе данных Scopus. Дата обращения к базе данных Scopus 21.08.2020 г.

Число публикаций автора в базе данных Scopus	84
Число цитирований публикаций автора в базе данных Scopus	184
Индекс Хирша	7

Web of Science

Проведен поиск по наукометрической базе данных Web of Science. Дата обращения к базе данных Web of Science 21.08.2020 г.

Число публикаций автора в Web of Science	46
Число цитирований публикаций автора в базе данных Web of Science	28
Индекс Хирша	2

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Абляева И. А. 242
Абрамов М. М. 418
Абрамова Ю. А. 260
Аксенов Е. А. 254
Александров И. А. 546
Алексеев В. Ю. 108, 450
Анбразевич Р. С. [532]
Андриенко П. Д. 167, 423, 426, 428
Аникеева Н. И. 62, 69, 77, 160, 164, 176, 178, 181, 435, 438
Астанин В. О. 105
Афанасьева Т. Б. [384]

Б

Баздырева Т. В. [549]
Бакланов С. Н. 97
Баранников А. Л. 174, 433
Баранов Е. Д. 515, 516, 517, 542
Баховцев И. А. 62, 67, 69, 71, 77, 78, 89, 92, 94, 97, 112, 139, 140, 160, 161, 187, 192, 196, [197], 255, 372, 376, 420, 437, 438, 515, 516, 517, 542
Безбородов С. П. 45, 46, 49, 155
Белова И. А. 261
Белоусов В. Е. 52, 56, 157, 416
Берестов В. М. 195, 222
Бородин Н. И. 508
Брон Л. П. 56
Бутенко А. В. 191, [197]

В

Вайс Х. 116
Васильковский А. С. 526, [527]
Воевода А. А. 370
Волков А. Г. 124, 133, 135, 138, 141, 229, 232, 236, 241, 375, 462, 478, 515, 516, 517
Волынский Е. И. 67
Востриков А. С. 101, [370], 370

Г

Ганин М. В. 98, 193
Геллер И. С. [384]
Гладников А. С. 174, 433
Гнатенко М. А. 182, 186, 192, 196, 378, 443, [523]
Горбань С. Н. [371]
Горбунов Р. Л. 246, 474
Гордеев А. А. 125, 237
Гордейчик А. В. 105
Гострем Р. В. 1
Грабовецкий Г. В. 2, 26, 32, 33, 35, 151, 153, 170, [368], 394, 397, 432, 492, 493, [494], [495], [496], [497], [498], [499], [500], [501], [502], [503], [504], [505], [506], [507]
Гришанов Е. В. 145

Д

Даниленко Д. В. [371]
Денисов В. И. 370
Дорошин Е. Р. 418

Е

Евдокимов С. А. 227

Ж

Жарков М. А. 143, 144, 145
Желонкин Т. В. 464
Жуловян В. В. 143

З

Заболев Р. Я. 26, 31, 151, 394
Заводина С. В. 546
Захаров А. А. 247
Зимин А. М. 214, 219, [531]
Зимин Н. М. 214, 219
Зотов Л. Г. 114, 120, 129, 130, 134, 137, 144, 225, 233, 377, 457, 458, 460, 463, 468, 488, 539
Зырянов Н. А. 268

И

Иванцов В. В. 422
Игонин Д. В. [533]

К

Карташов В. П. 7
Кислый И. В. 216
Клан В. А. [531]
Ковелин Д. С. 233, 460
Кожухов В. В. 422
Козлов П. В. 245, 472, 479, 515, 516, 517, 540, 541
Коновалов А. Н. 54, 59, 64, 65, 67, 161, 421
Коробков Д. В. 253, 515, 516, 517
Королёв А. С. 115
Коротких В. Т. 230
Косарев А. П. 229
Костин В. Ю. 122
Кочнев Д. В. 271
Красиков Н. А. 46, 49, 164, 415, 421
Крисан А. А. 429

Л

Левин Е. Ю. 100, 204, 445
Лейкин Б. Ф. 77
Леонов А. Е. 184
Леус Г. С. 262, 264, 270, 490, 491
Липко В. А. 249
Ловпаткин Н. Н. 251
Лопатин А. Г. 15
Лопаткин Н. Н. 97, 104, 106, 109, 112, 114, 116, 122, 177, 180, 214, 221, 224, 235, 373, 439, 448, 456, 459, 461, 485, 486, 487, 540, 541

М

Макаревич А. Ю. [524]
Макаревич Л. Г. 199, 216
Макаров Д. В. 241
Максимов А. В. 228
Мальнев А. И. 130, 134, 139, 536
Манусов В. З. [11], 83
Мартинович М. В. 142

Маслов И. А. [533]
Михайлов В. Н. 17
Мищенко А. В. 167
Мищенко А. В. 427
Мокробородов С. А. 192, 196
Мухачева Г. Л. 80, 83, 85, 87, 88, 91, 169, 188

Н

Никитин В. А. 199, 218, 223

О

Обухов А. Е. 95, 100, 103, 191, 195, 198, 210, 222, [371], 379, 444, 484
Околович А. С. 543
Орлик В. В. 6
Отченаш В. А. 198, 204

П

Панкратов В. В. 105, 200, 213
Панфилов Д. В. 536
Панько В. А. 199
Пасик В. Ш. 56
Петров М. А. 215
Петров Э. Л. 83, 84, 88, 89, 94, 167, 169, 171, 173, 174, 181, 423, 425, 426, 428, 429, 433, 435
Подкорытова Н. И. 240
Подъяков Е. А. 2, 422
Пономарев К. Д. 262
Попов А. В. 209, 220, 446
Попов В. И. 5, 7, 12, 24, 25, 29, 34, 36, 37, 38, 39, 42, 44, 46, 50, 52, 67, 69, 83, 89, 92, 100, 103, 110, 129, 134, 150, 152, 154, 161, 164, 167, 171, 173, 198, 205, 207, 208, 209, 210, 215, 217, 218, 220, 226, 231, 368, 390, 395, 396, 398, 399, 400, 403, 405, 407, 411, 418, 423, 425, 426, 427, 428, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 438, 442, 445, 447, 449, 450, 480, 481, 482, 483, 488, [524], [532], 536
Попов В. П. [507]
Попова Э. П. 39, 44
Поспелов В. Л. 84
Пусеп Н. А. [549]

Р

Рожков В. М. 20
Роньшин А. В. 539

С

Савинов К. И. [533]
Сальва С. И. 132
Сапсалев А. В. 143
Семенов В. В. 392, 403, 405
Сидоров А. В. 135, 136, 236, 243, 244, 250,
251, 253, 256, 265, 269, 385, 386, 469, 473,
489, 515, 516, 517, 539
Сидоров М. В. 197
Сковота В. А. 539
Сколота В. А. 142
Скудин Д. В. 122, 235, 461
Сташишин Б. А. 6, 32, 33, 35, 153, 393
Сухарев В. Н. 423, 426, 428

Т

Темлякова З. С. 114
Топорищева О. Н. [549]
Трубецкой А. И. 15
Тюков В. А. 213
Тюкова Т. Н. [384]

У

Удовиченко А. В. 117, 118, 126, 127, 128,
131, 136, 145, 238, 257, 263, 265, 266, 269,
380, 381, 382, 383, 465, 466, 471, 489, 537,
538
Удотова В. Н. 242, [384], [549]
Уланов Е. И. 44, 46, 47, 49, 55, 60, 94, 155,
158, 176, 403, 405, 407, 408, 412, 418

Усачёв А. П. 105, 106, 108, 109, 112, 117,
220

Х

Хабаров В. И. 189
Харитонов С. А. 108, 124, 135, 143, 144,
[197], 204, 218, 223, 236, 250, 269, 422, 469,
473, [508]
Хлебников А. В. 219

Ч

Череватый Г. В. 230
Черников А. П. 52, 157, 417
Чехет Э. М. 7
Чиркова Г. В. 517
Чупахина А. Л. 142

Ш

Шашурин С. М. 115
Широков А. К. 67
Шищенко А. В. 12, 89, 171, 173, 188, 424,
430, 431, 434

Щ

Щербелев А. А. 215
Щербинин Е. М. 211
Щуров Н. И. 119, 123

Ю

Юркевич В. Д. 125, 237, 254, 261
Юхнин М. М. 12, 434

A

Aksenov E. A. 350
Alekshev V. Yu. 302
Anyfrieu D. V. 356

B

Bahovtsev I. A. 276, 277, 305
Berestov V. M. 285
Borodin N. I. 296
Brovanov S. V. 298, 324, 333

C

Chirkova G. V. 351
Chupakhina A. L. 357

D

Dybko M. A. 333

G

Gnatenko M. A. 275, 276, 277, 282, 283, 287, 291
Gorbunov R. L. 338
Gordeev A. A. 327, 330
Grabovectsky G. V. 281

I

Ince K. 317

K

Kasprowicz A. 311
Kharitonov S. A. 281, 285, 287, 296, 298, 324, 328, 333, 339, 340, 345, 348
Korobkov D. V. 296
Kosarev A. P. 316, 319, 321
Kovelin D. C. 325
Kozlov P. V. 342, 344, 346, 352
Kuklin O. G. 298

L

Lee H.-H. 292, 296, 300
Leus G. S. 356, 365
Levin E. B. 278, 279
Lipko V. A. 347
Lopatkin N. N. 148, 272, 290, 299, 301, 303, 305, 313, 315, 320, 331

M

Makarov D. V. 337, 340, 348
Maksimenko V. N. 149, 318
Maksimov A. V. 309
Martinovich M. V. 357
Maslov I. 302
Mokroborodov S. A. 277
Mysiak P. 304

O

Obuhov A. E. 279, 280, 288
Otschenasch V. A. 280

P

Pankratov V. V. 292
Piottukh K. V. 388, [389]
Ponomarev K. D. 364, 389
Popov A. V. 284
Popov V. I. 279, 283, 284, 287, 288, 289, 295, 300

R

Rodikov G. 285
Rozhentseva A. V. 335

S

Salva S. I. 332
Savinov K. 302
Scheblykin S. V. 310
Shupletsov A. V. 291
Sidorov A. V. 328, 334, 339, 345, 349, 356, 360, 364, 387
Sinyushin A. V. 365

Skolota V. A. 357, 359
Skovota V. A. 539
Stennikov A. A. 285
Strzelecki R. M. 14, 294, 304, 311
Suslova A. S. 335
Szczepankowski P. 311

T

Taran A. V. 298

U

Udovichenko A. V. 147, 149, 318, 323, 329,
336, 353, 358, 360, 363, 364, 366
Usachev A. P. 299, 303, 305

V

Volkov A. G. 316, 319, 321, 326, 328, 337,
339, 356, 365

W

Weiss H. 148, 286, 287, 289, 290, 291, 294,
299, 303, 315, 317, 323
Wojciechowski D. 304

Y

Yurkevich V. D. 312, 327, 330, 350, 361

Z

Zakharov A. A. 341
Zakrzewski Z. 311
Zharkov M. A. 356
Zima Y. A. 292
Zimin A. M. 290, 294, 297
Zimin N. M. 294, 297
Zotov L. G. 295, 320
Zymmer K. 311
Zyryanov N. A. 388

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

1. ГПНТБ СО РАН. Электронные каталоги и базы данных [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT. – Загл. с экрана.
2. Информационная система НГТУ. Проверка печатных работ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ciu.nstu.ru>. – Загл. с экрана.
3. Научная электронная библиотека eLibrary.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.elibrary.ru. – Загл. с экрана.
4. Научные и учебно-методические публикации : (библиогр. указ.) = Research publications and teaching materials (Bibliography) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; Науч. б-ка НГТУ. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1983–2018.
5. Российская государственная библиотека. Электронный каталог [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rsl.ru/index.php?f=339>. – Загл. с экрана.
6. Российская национальная библиотека. Электронный каталог [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nlr.ru/poisk/>. – Загл. с экрана.
7. Электронный каталог НБ НГТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://virtua.library.nstu.ru/search/query?theme=NB_NSTU. – Загл. с экрана.
8. Google [Электронный ресурс] : информ.-поисковая система. – Режим доступа: <http://www.google.ru>. – Загл. с экрана.
9. Scopus [Electronic resource]. – Mode of access: <https://www.scopus.com>. – Title from screen.
10. Web of Science [Electronic resource]. – Mode of access: <http://apps.webofknowledge.com>. – Title from screen.

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ	1
КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА.....	4
НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ.....	7
Книги, главы из книг, авторефераты диссертаций, диссертации	7
Статьи из периодических изданий и научных сборников.....	8
Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях.....	19
Научное руководство и редактирование	44
Авторские свидетельства, изобретения.....	46
Отчеты о НИР	55
УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ	58
ПУБЛИКАЦИИ О Г. С. ЗИНОВЬЕВЕ.....	61
БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ Г. С. ЗИНОВЬЕВА	62
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ	64
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ	69

ЗИНОВЬЕВ ГЕННАДИЙ СТЕПАНОВИЧ
ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
Книги, статьи и другие работы за 1963–2020 гг.

Ответственные редакторы: *В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева, А. С. Шаромова*

Выпускающий редактор *И. П. Брованова*
Корректор *Л. Н. Киншт*
Дизайн обложки *А. В. Ладыжская*
Компьютерная верстка *С. И. Ткачева*

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции
Издание соответствует коду 95 3000 ОК 005-93 (ОКП)

Подписано в печать 07.09.2020. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная
Тираж 50 экз. Уч.-изд. л. 16,74. Печ. л. 9,0. Изд. № 158. Заказ № 826
Цена договорная

Отпечатано в типографии
Новосибирского государственного технического университета
630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20