

Министерство образования и науки Российской Федерации
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
Научно-информационный центр



Симаков
Геннадий Михайлович

ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Книги, статьи и другие работы за 1967–2012 гг.

НОВОСИБИРСК
2012

ББК 91.9.72 + 72я1
С 37

Составители: *Н. А. Пусеп*

Ответственные редакторы: *В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева, Л. Б. Кистюнина*

Юбилейный указатель подготовлен Научной библиотекой НГТУ

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Данный библиографический указатель составлен к юбилею доктора технических наук, профессора Симакова Г. М. В указатель вошли работы, информация о которых взята из библиографических указателей трудов преподавателей и сотрудников НЭТИ–НГТУ за 1983–1999 годы, из электронного каталога VIRTUA НБ НГТУ (1992–2012), Интернета, а также предоставлена самим автором.

Указатель содержит 165 библиографических записей на русском и иностранных языках за 1967–2012 годы, сгруппированных по видам публикаций:

- 1) научные публикации;
- 2) учебники и учебно-методические публикации;
- 3) публицистика.

Внутри разделов записи расположены по алфавиту и имеют сплошную нумерацию. В конце подразделов «Доклады и тезисы докладов на научных мероприятиях» (раздел «Научные публикации») помещены записи на иностранных языках. Перечень разделов представлен в содержании.

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 7.12–93. СИБИД. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила.

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

Описания публикаций, сведения о которых невозможно проверить, 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

Симаков Геннадий Михайлович, доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Электропривод и автоматизация промышленных установок», родился 10 августа 1942 года в селе Кыштовка Новосибирской области. В 1959 году после окончания Кыштовской средней школы поступил в Новосибирский электротехнический институт на электромеханический факультет, специальность «Электропривод и автоматизация промышленных установок». Обучаясь на первом и втором курсах параллельно с учебой работал монтажником и наладчиком в Новосибирском пусконаладочном управлении.

В 1964 году Симаков Г. М. с отличием закончил НЭТИ и решением Государственной экзаменационной комиссии был рекомендован для поступления в аспирантуру. С 1965 по 1968 год учился в аспирантуре у профессора Г. П. Лыщинского, а в 1969 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Теоретическое исследование оптимальных по быстродействию управлений по двум каналам воздействий».

С 1971 по 1982 год работал деканом электромеханического факультета вечернего и заочного отделений, а затем и всего факультета. В этот период электромеханический факультет был одним из ведущих в вузе, на нем обучались около 1500 студентов, факультет неоднократно занимал призовые места в рейтинге факультетов НЭТИ.

С 1985 по 1990 год Геннадий Михайлович исполнял обязанности заведующего кафедрой «Электропривод и автоматизация промышленных установок». Под его руководством и при непосредственном участии разрабатывались системы автоматизированного электропривода измерительных комплексов для Новосибирского института метрологии, совместно с Институтом горного дела – автоматизированные электроприводы дебалансных вибромодулей для сейсмического исследования Земли. Для предприятий автомобильного транспорта были разработаны и внедрены обкаточные стенды двигателей внутреннего сгорания на основе регулируемых тиристорных электроприводов постоянного тока. Стенды изготавливались и поставлялись на предприятия Новосибирска и Западной Сибири.

В 2005 году Симаков Г. М. защитил докторскую диссертацию на тему «Развитие теории и основы построения быстродействующего позиционного микроэлектропривода постоянного тока с разрывным управлением». Геннадий Михайлович – признанный специалист в области автоматизированного электропривода.

Под его руководством подготовлено четыре диссертационные работы, им опубликовано более ста научных работ, получено восемь патентов и авторских свидетельств, издано около пятидесяти методических разработок.

Как профессор кафедры, он читает лекции по курсам «Электропривод металлорежущих станков», «Автоматизация технологических процессов и электротехнологических комплексов», «Электронные и микропроцессорные устройства», «Системы автоматического управления электроприводами», им разработано и изготовлено для кафедры десять лабораторных стендов, написан учебник и пять учебных пособий.

Симаков Г. М. с 1975 по 1987 год был депутатом пяти созывов Ленинского районного Совета народных депутатов г. Новосибирска. Он возглавлял комиссию по транспорту и связи Ленинского райисполкома, награжден почетными грамотами Министерства образования и науки России, грамотами губернатора и мэра г. Новосибирска. В 2012 году ему присвоено звание заслуженного работника НГТУ.

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Книги, диссертации, авторефераты диссертаций

1. Симаков Г. М. Развитие теории и основы построения быстродействующего позиционного микроэлектропривода постоянного тока с разрывным управлением : автореф. дис. ... д-ра техн. наук / Г. М. Симаков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. – 34 с. : ил.
2. Симаков Г. М. Развитие теории и основы построения быстродействующего позиционного микроэлектропривода постоянного тока с разрывным управлением : дис. ... д-ра техн. наук / Г. М. Симаков ; науч. консультант А. С. Востриков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2004. – 344, [5] с.
3. Симаков Г. М. Системы автоматического управления электроприводов металлорежущих станков / Г. М. Симаков. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – 299 с. – (Учебники НГТУ.)
4. Симаков Г. М. Теоретическое исследование оптимальных по быстродействию управлений электроприводом постоянного тока по двум каналам воздействия : автореф. дис. ... канд. техн. наук / Г. М. Симаков ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1969. – 24, [1] с.
5. Симаков Г. М. Теоретическое исследование оптимальных по быстродействию управлений электроприводом постоянного тока по двум каналам воздействия : дис. ... канд. техн. наук / Г. М. Симаков ; науч. рук. Г. П. Лыщинский ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1969. – 158 с.

Статьи из периодических и научных сборников

6. Бургин Б. Ш. Интегральный регулятор в системе боковой подачи драги / Б. Ш. Бургин, Г. М. Симаков // Колыма. – 1974. – № 5. – С. 25–27
7. Вагнер Н. В. Оптимальное по быстродействию управление позиционной системой ШИМ-Д с источником питания ограниченной мощности / Н. В. Вагнер, В. Н. Ельсуков, Г. М. Симаков // Автоматизация производственных процессов : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1971. – С. 38–44.
8. Гринкевич Д. Я. Исследование быстродействующего контура тока якоря при управляемом потоке двигателя / Д. Я. Гринкевич, Г. М. Симаков // Сборник научных трудов НГТУ. – 1996. – Вып. 3 (5). – С. 49–54.
9. Гринкевич Д. Я. Позиционный микроэлектропривод с двухканальным управлением / Д. Я. Гринкевич, Г. М. Симаков // Технічна електродинаміка. Темат. вип. [Силовая электроника и энергоэффективность – СЭЭ–2002 : междунар. науч.-техн. конф.]. – Київ, 2002. – С. 144–149.
10. Гринкевич Д. Я. Способ частотной коррекции коэффициента усиления в электроприводе с двухканальным импульсным управлением / Д. Я. Гринкевич, Г. М. Симаков // Автоматизированные электромеханические системы : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – С. 63–73.
11. Гурских Р. Б. Регулируемый микроэлектропривод постоянного тока с неидеальным источником питания / Р. Б. Гурских, Г. М. Симаков // Автоматизированные электромеханические системы : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – С. 73–78.

12. Кромм А. А. Высокодинамический автономный источник питания для систем микроэлектродвижения / А. А. Кромм, Г. М. Симаков, Н. Н. Путинцев // Автоматизированные электромеханические системы : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1997. – С. 36–42.
13. Кромм А. А. Особенности синтеза электромеханических систем с использованием эквивалентной линеаризации нелинейностей / А. А. Кромм, Г. М. Симаков // Автоматизированные электромеханические системы : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НГТУ, 1996. – С. 16–21.
14. Ласточкин Б. Ф. Об одном способе построения микроэлектродвижения постоянного тока с регулируемым потоком двигателя / Б. Ф. Ласточкин, Г. М. Симаков // Автоматизированные электромеханические системы : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1994. – С. 35–40.
15. Ласточкин Ю. Б. Анализ квазиустановившихся режимов работы электродвижения постоянного тока при импульсном источнике питания обмотки возбуждения двигателя / Ю. Б. Ласточкин, Г. М. Симаков // Автоматизированные электромеханические системы : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НГТУ, 1993. – С. 23–29.
16. Лыщинский Г. П. Исследование некоторых режимов работы двигателя с печатным якорем с форсировкой по потоку / Г. П. Лыщинский, Г. М. Симаков, Ю. И. Соболев // Автоматизация производственных процессов : сб. науч. тр. – Новосибирск, 1970. – С. 127–133.
17. Лыщинский Г. П. Оптимальный процесс реверса полем возбуждения двигателя постоянного тока с нереверсивным преобразователем в цепи якоря / Г. П. Лыщинский, Г. М. Симаков // Автоматизация производственных процессов : межвуз. сб. тр. – 1967. – Вып. 5. – С. 34–43.
18. Марченко М. А. Применение регулируемого асинхронного электродвижения в системе управления / М. А. Марченко, Г. М. Симаков // Автоматизированные электромеханические системы : [сб. науч. тр.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – С. 188–196.
19. Некоторые вопросы автоматизации низкочастотных дебалансных вибромодулей / Н. Н. Путинцев, Г. М. Симаков, А. П. Малахов, В. И. Хуторной // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 1987. – № 2. – С. 61–68.
20. Об одном способе повышения точности статического цифрового электродвижения / В. В. Панкратов, Н. Н. Путинцев, Г. М. Симаков, А. Л. Абалаков // Автоматизированный электродвижение объектов водного транспорта. – Новосибирск : НГАВТ, 1989. – С. 42–48.
21. Панкрац Ю. В. Адаптируемый наблюдатель скорости в электродвижении постоянного тока с разрывным управлением / Ю. В. Панкрац, Г. М. Симаков // Оптимизация режимов работы электротехнических систем : межвуз. сб. науч. тр. – Красноярск : ИЦП КГТУ, 2006. – С. 118–122.
22. Панкрац Ю. В. Исследование пульсаций переменных состояния электродвижения постоянного тока с импульсными источниками питания / Ю. В. Панкрац, Г. М. Симаков // Электричество. – 2007. – № 8. – С. 62–67.
23. Рациональный по энергопотреблению способ управления электродвижением электромеханического дебалансного вибромодуля / Н. Н. Путинцев, Г. М. Симаков, В. А. Абельдяев, Д. В. Садовская // Автоматизированный электродвижение : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск, 1988. – С. 25–31.
24. Симаков Г. М. Алгоритмы управления позиционным электродвижением постоянного тока на базе транзисторного преобразователя / Г. М. Симаков, Д. Я. Гринкевич // Технічна

электродинаміка. Темат. вип. Проблеми сучасної електротехніки та енергоефективність. – Київ, 2002. – Ч. 3. – С. 47–53.

25. Симаков Г. М. Анализ динамики электропривода электромеханического дебалансного виброромодуля на основе принципа разделения движений / Г. М. Симаков // Автоматизированный электропривод промышленных установок : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1986. – С. 90–96.
26. Симаков Г. М. Анализ динамических процессов в микроприводе с двухканальным ШИП методом разделения движения / Г. М. Симаков, А. А. Кромм // Автоматизированные электромеханические системы : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1991. – С. 27–34.
27. Симаков Г. М. Аналитический расчет переходных процессов электропривода постоянного тока с переменным потоком двигателя при оптимальном управлении / Г. М. Симаков // Автоматизированные электромеханические системы : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1979. – С. 143–152.
28. Симаков Г. М. Безтахогенераторный позиционный микроэлектропривод постоянного тока / Г. М. Симаков, М. В. Воеводин, Ю. В. Панкрац // Оптимизация режимов работы электрических систем : сб. ст. – Красноярск : Изд-во КТУ, 2004. – С. 46–51.
29. Симаков Г. М. Быстродействующий микроэлектропривод с амплитудно-импульсным управлением / Г. М. Симаков, А. А. Кромм // Электричество. – 1997. – № 12. – С. 47–50.
30. Симаков Г. М. Выбор параметров регуляторов микроэлектропривода постоянного тока с АШИМ-регулированием скорости / Г. М. Симаков, А. В. Троицкий // Сборник научных трудов НГТУ. – 2004. – № 3 (37). – С. 11–20.
31. Симаков Г. М. Двухзонный транзисторный электропривод постоянного тока с реверсивным преобразователем в цепи возбуждения / Г. М. Симаков, Д. Я. Гринкевич // Электротехника. – 2003. – № 9. – С. 39–44.
32. Симаков Г. М. Динамический расчет параметров задержанной обратной связи по току в системах автоматизированного электропривода постоянного тока / Г. М. Симаков // Автоматизация производственных процессов : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1973. – С. 61–68.
33. Симаков Г. М. Знаковое оценивание неизвестных параметров в системе регулирования скорости с двигателем постоянного тока / Г. М. Симаков, В. С. Тимофеев, И. Г. Новосёлова // Доклады Академии наук высшей школы России. – 2007. – № 2 (9). – С. 103–114.
34. Симаков Г. М. Исследование автоколебательного режима релейного контура с переменными параметрами / Г. М. Симаков, Д. Я. Гринкевич // Совершенствование технических средств электрического транспорта : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – Вып. 2. – С. 112–117.
35. Симаков Г. М. Исследование быстродействующего контура тока якоря при регулируемом потоке двигателя / Г. М. Симаков, Д. Я. Гринкевич // Сборник научных трудов НГТУ. – 1997. – № 3 (5). – С. 34–40.
36. Симаков Г. М. Исследование динамических режимов импульсного регулируемого источника питания для позиционного микроэлектропривода / Г. М. Симаков, А. А. Кромм, О. Ю. Елисеенко // Оптимизация режимов работы систем электроприводов : межвуз. сб. науч. тр. – Красноярск : КПИ, 1990. – С. 99–103.

37. Симаков Г. М. Исследование пульсаций момента микроэлектропривода постоянного тока при импульсном источнике питания обмотки возбуждения / Г. М. Симаков, Д. Я. Гринкевич // Автоматизирование электромеханические системы : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1997. – С. 65–73.
38. Симаков Г. М. Исследование релейного контура регулирования тока возбуждения электрической машины с магнитно-связанными контурами / Г. М. Симаков, Д. Я. Гринкевич // Вестник Кузбас. гос. техн. ун-та. – Кемерово, 1998. – № 5. – С. 45–52.
39. Симаков Г. М. Исследования автоколебательного режима релейного контура тока с переменными параметрами / Г. М. Симаков, Д. Я. Гринкевич // Совершенствование технических средств электрического транспорта : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – Вып. 2. – С. 112–117.
40. Симаков Г. М. К вопросу о предельных по быстродействию возможностях электропривода постоянного тока / Г. М. Симаков // Автоматизация производственных процессов : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск, 1969. – Вып. 7. – С. 107–115.
41. Симаков Г. М. Концептуальные вопросы теории построения позиционного микроэлектропривода постоянного тока с разрывным управлением / Г. М. Симаков // Автоматизированные электромеханические системы : [сб. науч. тр.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – С. 5–13.
42. Симаков Г. М. Линеаризованная математическая модель котлоагрегата по тракту разрежения / Г. М. Симаков, М. А. Марченко // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2009. – № 1. – С. 194–200.
43. Симаков Г. М. Микроэлектропривод постоянного тока с повышающим ДС/ДС преобразователем / Г. М. Симаков, А. В. Троицкий, Д. Я. Гринкевич // Технічна електродинаміка. Темат. вип. Проблеми сучасної електротехніки та енергоефективність. – Київ, 2003. – Ч. 2. – С. 92–97.
44. Симаков Г. М. Об одном способе управления позиционным микроэлектроприводом постоянного тока / Г. М. Симаков, А. А. Кромм // Автоматизированный электропривод промышленных установок : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1990. – С. 37–44.
45. Симаков Г. М. Оптимизация по точности регулирования цифровой астатической системы электропривода / Г. М. Симаков, А. А. Кромм // Автоматизированный электропривод промышленных установок : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1989. – С. 48–52.
46. Симаков Г. М. Оценка целесообразности двухзонного регулирования скорости в позиционном микроэлектроприводе постоянного тока / Г. М. Симаков, Д. Я. Гринкевич // Электрофизика, электроснабжение, электрооборудование, автоматика и экология промышленных предприятий и речных судов : сб. науч. тр. – Новосибирск : НГАВТ, 1998. – С. 82–91.
47. Симаков Г. М. Повышающий преобразователь для регулируемого электропривода постоянного тока / Г. М. Симаков, Д. Я. Гринкевич, А. В. Троицкий // Автоматизированные электромеханические системы : коллектив. моногр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – Ч. 1, гл. 1, § 1.2. – С. 30–50.
48. Симаков Г. М. Позиционный микроэлектропривод постоянного тока с двухзонным регулированием скорости / Г. М. Симаков, Д. Я. Гринкевич // Автоматизированные электромеханические системы : сб. науч. тр. – Новосибирск : НГАВТ, 1998. – С. 34–50.

49. Симаков Г. М. Позиционный микроэлектропривод с двухканальным управлением / Г. М. Симаков, Д. Я. Гринкевич // *Электричество*. – 2002. – № 11. – С. 22–28.
50. Симаков Г. М. Применение метода фазовой плоскости к анализу динамики привода постоянного тока с переменным потоком / Г. М. Симаков // *Автоматическое управление и вычислительная техника* : сб. науч. тр. – Пермь, 1968. – С. 111–115.
51. Симаков Г. М. Процессы пуска и торможения асинхронного электропривода с частотным управлением при вентиляторной нагрузке / Г. М. Симаков, М. А. Марченко // *Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока*. – 2010. – № 2. – С. 383–387.
52. Симаков Г. М. Расчет нагрузочных диаграмм привода механизма регулирования эксцентриситета масс дебалансного вибромодуля / Г. М. Симаков, Н. Н. Путинцев, А. П. Малахов // *Автоматизированные электромеханические системы* : сб. науч. тр. – Новосибирск : НИИВТ, 1987. – С. 57–63.
53. Симаков Г. М. Регулируемый асинхронный электропривод тягодутьевых машин в системе двухканального управления разрежением котлоагрегатов с уравновешенной тягой / Г. М. Симаков, М. А. Марченко // *Ползунов. вестн.* – 2011. – № 2/1. – С. 95–101.
54. Симаков Г. М. Синтез одного вида регулятора для электропривода постоянного тока, управляемого потоком двигателя / Г. М. Симаков // *Автоматизация производственных процессов* : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1976. – Вып. 13. – С. 40–49.
55. Симаков Г. М. Синтез позиционной системы электропривода постоянного тока с разрывным управлением / Г. М. Симаков // *Научный вестник НГТУ*. – 2011. – № 2 (43). – С. 13–21.
56. Симаков Г. М. Система автоматического управления разрежением в топке парового котла барабанного типа с управлением асинхронным электроприводом / Г. М. Симаков, М. А. Марченко // *Транспорт, наука, техника, управление*. – 2010. – № 8. – С. 35–37.
57. Симаков Г. М. Способ согласования зон регулирования скорости в двухзонном транзисторном электроприводе постоянного тока / Г. М. Симаков, Д. Я. Гринкевич // *Электротехника*. – 2000. – № 11. – С. 162–167.
58. Симаков Г. М. Способ частотной коррекции коэффициента усиления в электроприводе с двухканальным импульсным управлением / Г. М. Симаков, Д. Я. Гринкевич // *Автоматизированные электромеханические системы* : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – С. 63–73.
59. Симаков Г. М. Формирование пускотормозных режимов работы асинхронного электропривода с вентиляторной нагрузкой / Г. М. Симаков, М. А. Марченко, Д. Г. Симаков // *Автоматизированные электромеханические системы* : [сб. науч. тр.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – С. 61–68.
60. Синтез системы автоматического регулирования скорости электропривода постоянного тока при управляемом потоке / Г. М. Симаков, Ю. В. Панкрац, А. С. Востриков, А. В. Троицкий // *Технічна електродинаміка. Силова електроніка та енергоефективність*. – 2004. – Ч. 7. – С. 91–95.
61. Синхронизированный режим работы параллельно включенных электромеханических вибромодулей / А. В. Горошко, Н. Н. Путинцев, Г. М. Симаков, Ю. И. Соколов // *Автоматизированный эл. привод* : сборник. – 1984. – С. 95–101.

62. Соболев Ю. И. Динамика вращательного движения дебалансов электромеханического виброромодуля / Ю. И. Соболев, Г. М. Симаков, Н. Н. Путинцев // Автоматизированные электромеханические системы : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1987. – С. 107–114.
63. Соболев Ю. И. Об одном алгоритме управления электромеханическим дебалансным виброромодулем / Ю. И. Соболев, Г. М. Симаков, А. В. Горошко // Автоматизация электромеханических систем : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1983. – С. 110–116.
64. Управление низкочастотными центробежными вибраторами / Н. Н. Путинцев, Г. М. Симаков, А. П. Малахов, В. В. Житилин // Импульсный электромагнитный привод : сб. науч. тр. – Новосибирск, 1988. – С. 146–153.
65. Формирование близкой к оптимальной по быстродействию диаграммы тока якоря при управлении полем двигателя / Г. П. Лыщинский, А. А. Мерзляков, Г. М. Симаков, Г. Я. Сергеев // Автоматизация производственных процессов : межвуз. сб. трудов. – 1969. – Вып. 6. – С. 116–126.
66. Цифровой регулируемый микроэлектропривод измерительной установки / В. Р. Бомко, В. В. Панкратов, Н. Н. Путинцев, Г. М. Симаков, А. Л. Абалаков // Автоматизированный электропривод промышленных установок : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НГТУ, 1989. – С. 33–41.

Доклады и тезисы докладов на научных мероприятиях

67. Автоматизированная система управления установкой для измерения электромагнитных характеристик радиоматериалов / Г. М. Симаков, Ю. Б. Ласточкин, А. А. Кромм // Актуальные проблемы электронного приборостроения. АПЭП–92 : тр. Междунар. науч.-техн. конф. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1992. – Т. 5. – С.*.
68. Бургин Б. Ш. Постановка задачи оптимального управления черпающим комплексом драги / Б. Ш. Бургин, Г. М. Симаков // Автоматизация технологических процессов и управление открытыми горными работами на приисках : тез. докл. науч.-техн. семинара, Свердловск, 1971 г. – Свердловск, 1971. – С. 35–40.
69. Возможные структуры систем управления черпающим комплексом драги / Б. Ш. Бургин, Н. Н. Путинцев, Г. М. Симаков, Ф. К. Фоттлер // Автоматизация технологических процессов и управления открытыми горными работами : тез. докл. науч.-техн. семинара, Свердловск, 1972 г. – Свердловск, 1972. – С. 58–61.
70. Востриков А. С. Построение функционально полного регулятора позиционного электропривода постоянного тока / А. С. Востриков, Ю. В. Панкрац, Г. М. Симаков // Проблемы современной электротехники–2006 : сб. материалов 9 междунар. конф., Украина, Киев, 19–22 апр. 2006 г. – Киев, 2006. – Ч. 4. – С. 52–58.
71. Гринкевич Д. Я. Выбор частоты коммутации транзисторных преобразователей в электроприводе постоянного тока с двухканальным управлением / Д. Я. Гринкевич, Г. М. Симаков // 5 International conference on actual problems of electronic instrument engineering : proc., APEIE–2000 = Материалы 5 международной конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения». АПЭП–2000, Новосибирск, 2000 г., посвящ. 50-летию Новосиб. гос. техн. ун-та. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Т. 4. – С. 162–167.

72. Гринкевич Д. Я. Регулируемый преобразователь напряжения для объектов с автономными источниками питания / Д. Я. Гринкевич, А. А. Кромм, Г. М. Симаков // АПЭП–96. Актуальные проблемы электронного приборостроения : тр. 3 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 1996 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – Т. 8. – С. 42–45.
73. Двухканальная система управления для испытательного стенда ДВС / Д. Я. Гринкевич, Г. М. Симаков, Н. Н. Путинцев, К. В. Боровикова // 6 International conference on actual problems of electronic instrument engineering : proc., APEIE–2002 = Материалы 6 международной конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения». АПЭП–2002, Новосибирск, 2002 г. – Новосибирск, 2002. – Т. 6. – С. 138–144.
74. Марченко М. А. Исследование системы автоматического регулирования разрежения парового барабанного котла / М. А. Марченко, Г. М. Симаков // Энергетика, экология, энергосбережение, транспорт : тр. 3 междунар. науч.-техн. конф., Омск, 5–8 июня 2007 г. – Омск, 2007. – Ч. 2. – С. 27–31.
75. Марченко М. А. Система автоматического регулирования разрежения парового котла с бездатчиковым асинхронным электроприводом / М. А. Марченко, Г. М. Симаков // Электротехника, электромеханика и электротехнологии: ЭЭЭ–2007 : материалы 3 науч.-техн. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 25–26 окт. 2007 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – С. 104–109.
76. Панкрац Ю. В. Синтез следяще-регулируемого электропривода методом локализации / Ю. В. Панкрац, Г. М. Симаков // Энергетика, экология, энергосбережение, транспорт : тр. 3 междунар. науч.-техн. конф., Омск, 5–8 июня 2007 г. – Омск, 2007. – Ч. 1. – С. 182–185.
77. Панкрац Ю. В. Синтез следяще-регулируемого электропривода модифицированным модальным методом / Ю. В. Панкрац, Г. М. Симаков, А. П. Вертохвостов // 8 International conference on actual problems of electronic instrument engineering : proc., APEIE–2006 = Материалы 8 международной конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения». АПЭП–2006, Новосибирск, 26–28 сент. 2006 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – Т. 7. – С. 130–133.
78. Панкрац Ю. В. Следяще-регулируемый микроэлектропривод постоянного тока с разрывным управлением / Ю. В. Панкрац, Г. М. Симаков // Труды 5 Международной (16 Всероссийской) конференции по автоматизированному электроприводу АЭП–2007 = Proceedings of the Fifth International (Sixteen All-Russian) conference on the electric drive ED 2007 (Санкт-Петербург, 18–21 сент. 2007 г.). – СПб., 2007. – С. 231–234.
79. Проблемы и перспективы развития автоматизированного электропривода драг / Ю. Ф. Берсенёв, Б. Ш. Бургин, Г. М. Симаков, Н. Н. Путинцев, М. Ш. Аблавский // Автоматизированный электропривод в промышленности : тр. 6 Всесоюз. конф. по автоматизир. электроприводу. – М. : Энергия, 1974. – С. 326–328.
80. Проблемы и перспективы развития автоматизированного электропривода драг / Б. Ш. Бургин, М. Ш. Аблавский, Ю. Ф. Берсенёв, Г. М. Симаков, Н. Н. Путинцев, Л. П. Крюков, А. Е. Троп, Г. А. Багаутинов // Тезисы докладов 6 Всесоюзной конференции по автоматизированному электроприводу. – М. : Информэлектро, 1972. – С. 139–140.
81. Путинцев Н. Н. Управление электроприводом постоянного тока с синусоидальным характером нагрузки / Н. Н. Путинцев, Г. М. Симаков // 10 Internationale Fachtagung Industrielle Automatisierung, Automatisierte Antriebe, Deutschland, Karl-Marx-Stadt, 14–16 Febr. 1989. –

Karl-Marx-Stadt : Der Rektor d. Techn. Univ., 1988. – S. 42–43. – (Technische Universität Karl-Marx-Stadt.)

82. Симаков Г. М. Вариант алгоритма переключения регуляторов позиционной электромеханической системы / Г. М. Симаков, А. А. Кромм // Проблемы электротехники : сб. докл. науч.-техн. конф. с междунар. участием. – Новосибирск, 1993. – С. 186–189.
83. Симаков Г. М. Высокодинамичный транзисторный преобразователь с амплитудно-импульсной модуляцией выходного напряжения / Г. М. Симаков, А. А. Кромм // АПЭП–94. Актуальные проблемы электронного приборостроения : тр. 2 междунар. науч.-техн. конф. , Новосибирск, 1994 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1994. – Т. 7. – С. 42–46.
84. Симаков Г. М. Методы управления регулируемым источником питания электропривода постоянного тока / Г. М. Симаков, Д. Я. Гринкевич, А. В. Троицкий // Электротехника, электромеханика и электротехнологии : материалы науч.-техн. конф. с междунар. участием. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – С. 130–136.
85. Симаков Г. М. Микроэлектропривод постоянного тока с двухканальным управлением / Г. М. Симаков, Д. Я. Гринкевич // АПЭП–98. Актуальные проблемы электронного приборостроения : тр. 4 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 1998 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Т. 7. – С. 55–60.
86. Симаков Г. М. Некоторые вопросы оптимального по быстродействию управления полем электропривода постоянного тока / Г. М. Симаков // Материалы второй научно-технической конференции по автоматизированному электроприводу. – Новокузнецк : СМИ, 1968. – С. 37–41.
87. Симаков Г. М. Позиционный микроэлектропривод с двухканальным управлением / Г. М. Симаков, Д. Я. Гринкевич // Труды 3 международной научно-технической конференции по автоматизированному электроприводу. – Н. Новгород, 2001. – С. 142–144.
88. Симаков Г. М. Регулируемый микроэлектропривод постоянного тока с двухзвенным транзисторным широтно-импульсным преобразователем / Г. М. Симаков, Ю. В. Панкрац, М. В. Воеводин // 7 International conference on actual problems of electronic instrument engineering : proc., АРЕІЕ–2004 = Материалы 7 международной конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения». АПЭП–2004, Новосибирск, 2004 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – Т. 6. – С. 161–166.
89. Симаков Г. М. Синтез двухканальной импульсной системы управления микроэлектроприводом постоянного тока / Г. М. Симаков, Д. Я. Гринкевич // Информационные системы и технологии. ИСТ–2000 : междунар. науч.-техн. конф., 8–11 нояб. 2000 г. : материалы конф. и тез. докл. = Proceedings of the international conference on IST–2000, Novosibirsk, 8–11 Nov. 2000. – Новосибирск, 2000. – Т. 2. – С. 436–439.
90. Симаков Г. М. Синтез квазиоптимальной по быстродействию системы автоматического регулирования скорости с помощью вспомогательного релейного контура / Г. М. Симаков, А. А. Кромм // 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. 110–115.
91. Симаков Г. М. Система автоматического регулирования разрежением котлоагрегата, управляемая по двум каналам воздействия / Г. М. Симаков, М. А. Марченко // 10 International conference on actual problems of electronic instrument engineering : proc.,

АРЕИЕ–2010 = Материалы 10 международной конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения». АПЭП–2010, Новосибирск, 2010 г. – Новосибирск, 2010. – Т. 7. – С. 85–89.

92. Симаков Г. М. Способ построения регулируемого асинхронного электропривода с вентиляторной нагрузкой / Г. М. Симаков, М. А. Марченко // 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. 159–166.
93. Симаков Г. М. Электромеханическая система приборной установки с повышенной точностью / Г. М. Симаков, А. А. Кромм // Электромеханические преобразователи : сб. докл. Респ. науч.-техн. конф. – Томск, 1991. – С. 98.
94. Grinkevich D. Y. Static characteristics of the DC/DC boost converter [motor drive application] / D. Y. Grinkevich, A. V. Troitskiy, G. M. Simakov // Siberian Russian workshop on electron devices and materials. (EDM 2003) : proc., 4 annu., Altai, Erlagol, 2003. – Novosibirsk, 2003. – P. 227–232.
95. Grinkevich D. Y. The two-channel control of a dc – drive on the velag principle / D. Y. Greenkevich, G. M. Simakoff // KORUS '99. The third Russian-Korean international symposium on science and technology : abstr., Novosibirsk, 22–25 June 1999. – [Novosibirsk], 1999. – Vol. 2. – P. 800.
96. Pankratz Yu. V. The synthesis of position micro electric drive of direct current by modified modal method with using observer of speed / Yu. V. Pankratz, G. M. Symakov, A. A. Kromm // International Siberian workshop and tutorials on electron devices and materials. EDM 2005 : proc., 6 annu., Erlagol, Altai, 1–5 July 2005. – Novosibirsk : NSTU, 2005. – P. 182–184.
97. Putinzew N. N. Automatisiert Elektroantriebe einer Elektromechanischen Vibrationsanlage / N. N. Putinzew, G. M. Simakow // 11 Internationale Fachtagung Industrielle Automatisierung, Automatisierte Antriebe, Deutschland, Chemnitz, 12–14 Febr. 1991. – Technische Univ. Chemnitz, 1991. – P3-1–P3-4.
98. Simakow G. M. Hochdynamischer Gleichstrom-Transistor Antriebs mit Veränderlicher Struktur / G. M. Simakow, A. A. Kromm // 11 Internationale Fachtagung Industrielle Automatisierung, Automatisierte Antriebe, Deutschland, Chemnitz, 12–14 Febr. 1991. – Technische Univ. Chemnitz, 1991. – P5-1–P5-4.
99. Simakow G. M. Synthese von Regelsystem bei Gleichstromantrieben / G. M. Simakow // Elektrotechnische Zeitschrift b-ausgabe. – 1974. – Heft 25. – S. 43–56.
100. Static characteristics of the DC/DC boost converter / D. Y. Grinkevich, A. V. Troitskiy, G. M. Simakov // Siberian Russian workshops on electron devices and materials. (EDM 2003) : proc., 4 annu., Altai, Erlagol, 2003. – Novosibirsk : NSTU, 2003. – P. 227–232.

Авторские свидетельства, патенты

101. А. с. № 1124233 СССР, МКИ G 01 W 1/153. Автоматизированный электропривод электромеханического центробежного вибромодуля / Ю. И. Соболев, Г. М. Симаков, А. П. Миняйло ; заявитель Новосиб. электротехн. ин-т. – № 3579030/24-25 ; заявл. 12.04.83 ; опубл. 15.11.84, Бюл. № 42. – 7 с.
102. А. с. № 1462216 СССР, МКИ G 01 W 1/153. Способ формирования силового воздействия возбуждения низкочастотных сейсмических сигналов и автоматизированный электропри-

вод дебалансного вибротомодуля / Н. Н. Путинцев, Г. М. Симаков, Ю. И. Соболев, Н. П. Ряшенцев, А. П. Малахов ; заявитель Новосибир. электротехн. ин-т. – № 4145634/31 ; заявл. 11.11.86 ; опубл. 28.12.89, Бюл. № 8. – 10 с.

103. А. с. № 1550448 СССР, МКИ G 01 W 1/153. Электропривод вибратора / Н. Н. Путинцев, Г. М. Симаков, А. Л. Абалаков ; заявитель Новосиб. электротехн. ин-т. – № 4319831/07 ; заявл. 22.11.87 ; опубл. 15.11.89. – * с.
104. А. с. № 1644347 СССР, МКИ H 02 P 5/06. Цифровой электропривод постоянного тока / А. А. Кромм, Г. М. Симаков ; заявитель Новосиб. электротехн. ин-т. – № 4689060/07 ; заявл. 14.05.89 ; опубл. 23.04.91, Бюл. № 15. – 8 с.
105. А. с. № 1705995 СССР, МКИ H 02 P 5/06. Двухпозиционная система регулирования тока электродвигателя / А. А. Кромм, Г. М. Симаков, О. Ю. Елисеенко ; заявитель Новосиб. электротехн. ин-т. – № 4796241/07 ; заявл. 28.02.90 ; опубл. 15.01.92, Бюл. № 2. – 7 с.
106. Пат. 2079204 Российская Федерация, МКИ H02P5/16, H02M7/79. Система регулирования тока в нагрузке с противо ЭДС / А. А. Кромм, Г. М. Симаков ; патентообладатель Новосибир. гос. техн. ун-т. – № 94038390/07; заявл. 11.10.1994 ; опубл. 10.05.1997. – 15 с.
107. Пат. 2123230 Российская Федерация, МКИ H 02 P 5/06. Электропривод постоянного тока / Г. М. Симаков, Д. Я. Гринкевич ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 97101736/09 ; заявл. 06.02.1997 ; опубл. 20.12.1998, Бюл. № 34. – 18 с.
108. Пат. 2123756 Российская Федерация, МКИ H 02 P 5/06. Прецизионная система регулирования тока электродвигателя / Г. М. Симаков, Д. Я. Гринкевич, А. А. Кромм ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 97100342/09 ; заявл. 14.01.1997 ; опубл. 20.12.1998. – 15 с.

Научное руководство

109. Панкрац Ю. В. Исследование релейного контура тока якоря микроэлектропривода постоянного тока / Ю. В. Панкрац ; науч. рук. Г. М. Симаков // Наука. Технологии. Инновации : материалы всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 6–9 дек. 2007 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – Ч. 3. – С. 68.
110. Панкрац Ю. В. Синтез системы регулирования скорости в цифровом микроэлектроприводе с импульсным датчиком обратной связи / Ю. В. Панкрац ; науч. рук. Г. М. Симаков // Наука. Технологии. Инновации (НТИ–2004) : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 2–5 дек. 2004 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – Ч. 2. – С. 25–27.
111. Гринкевич Д. Я. Позиционный микроэлектропривод с двухканальным управлением : дис. ... канд. техн. наук / Д. Я. Гринкевич ; науч. рук. Г. М. Симаков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – 229 с.
112. Кромм А. А. Позиционный микроэлектропривод с переменной структурой универсальной измерительной установки : дис. ... канд. техн. наук / А. А. Кромм ; науч. рук.: Г. П. Лыщинский, Г. М. Симаков ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1992. – 196 с.
113. Панкрац Ю. В. Структуры и алгоритмы следяще-регулируемого электропривода с заданной динамической точностью : дис. ... канд. техн. наук / Ю. В. Панкрац ; науч. рук. Г. М. Симаков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2011. – 188 с.

Отчеты о НИР

114. Исследование систем автоматического управления электроприводами с упругими связями : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; науч. рук. Б. Ш. Бургин ; исполн.: Г. М. Симаков, Ю. Ф. Берсенёв, Н. Н. Путинцев [и др.]. – Новосибирск, 1974. – 39 с. – № ГР Р003165. – Инв. № Б 358512.
115. Исследование черпающего комплекса драги при уменьшенном запасе кинетической энергии привода черпаковой цепи драги : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; науч. рук. Б. Ш. Бургин ; исполн.: Г. М. Симаков, Ю. Ф. Берсенёв, Н. Н. Путинцев [и др.]. – Новосибирск, 1978. – 44 с. – № ГР 77058705.
116. Исследование режимов работы электропривода источника колебаний : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; науч. рук. Б. Ш. Бургин ; исполн.: Г. М. Симаков, Н. Н. Путинцев [и др.]. – Новосибирск, 1983. – 93 с. – № ГР 0182.1027051. – Инв. № 02840003378.
117. Исследование режимов работы электромеханического вибратора : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; науч. рук. Ю. И. Соболев ; исполн.: Г. М. Симаков, Н. Н. Путинцев [и др.]. – Новосибирск, 1985. – 61 с. – № ГР 01850018346.
118. Исследование режимов работы источника колебаний : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; науч. рук. Г. М. Симаков ; исполн.: Н. Н. Путинцев [и др.]. – Новосибирск, 1986. – 51 с. – № ГР 01850018346. – Инв. № 02870025448.
119. Следящий электропривод с цифровым управлением : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; науч. рук. Г. М. Симаков ; исполн. : Н. Н. Путинцев, А. А. Кромм. – Новосибирск, 1987. – 85 с. – № ГР 01870030119.
120. Исследование и оптимизация динамических режимов работы электропривода сейсмоисточника : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; науч. рук. Г. М. Симаков ; исполн.: Н. Н. Путинцев, А. П. Миняйло. – Новосибирск, 1988. – 60 с. – № ГР 01870055989.
121. Следящий микроэлектропривод с цифровым управлением : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; науч. рук. Г. М. Симаков ; исполн.: Н. Н. Путинцев, А. А. Кромм. – Новосибирск, 1988. – 60 с. – № ГР 01870030119. – Инв. № 02890011437.
122. Создание натурального стенда для статических и динамических испытаний ДВС : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; науч. рук. Г. М. Симаков ; исполн.: Н. Н. Путинцев, А. П. Миняйло, Ю. И. Соболев. – Новосибирск, 1990. – 61 с. – № ГР 01890042686. – Инв. № 02910023590.

УЧЕБНЫЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПУБЛИКАЦИИ

123. Автоматизация промышленных установок : метод. указания к лаб. работам для 4–5 курсов электромех. фак-та (специальности 180400, 210200) всех форм обучения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Д. Я. Гринкевич, Г. М. Симаков, Е. А. Зима]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – 55 с.
124. Автоматизация промышленных установок. «Металлорежущие станки» : программа, метод. разработки и контр. задания для 5–6 курсов заоч. электротехн. фак. (специальность 1804) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. П. Малахов, Г. М. Симаков]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1995. – 24 с.

125. Автоматизация промышленных установок. Раздел «Металлорежущие станки» : программа, метод. разработки и контрол. задания для 5–6 курсов заоч. электротех. фак-та (специальность 1804) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. Г. М. Симаков]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – 19, [1] с.
126. Автоматизация типовых технологических процессов и промышленных установок : (программное управление металлорежущими станками : метод. указания для 4–6 курсов электромех. фак. (специальность 0628) всех форм обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост. Г. М. Симаков]. – Новосибирск : НЭТИ, 1977. – 38 с.
127. Автоматизация типовых технологических процессов и промышленных установок. Раздел «Металлорежущие станки» : программа, метод. разраб. и контрол. задания для 5–6 курсов электромех. фак. (спец. 0628) заоч. отд-ния / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост. : С. Л. Рояк, Г. М. Симаков. – Новосибирск : НЭТИ, 1980. – 39 с.
128. Автоматизация типовых технологических процессов и промышленных установок. № 2. Синтез дискретных систем автоматического управления : метод. указания для 4–6 курсов электромех. фак. (спец. 0628) всех форм обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост. Г. М. Симаков. – Новосибирск : НЭТИ, 1977. – 68 с.
129. Автоматизация типовых технологических процессов и промышленных установок. № 3. Общие положения по электроприводу и автоматизации металлорежущих станков : метод. указания для 4–6 курсов электромех. фак. (спец. 0628) всех форм обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост. Г. М. Симаков. – Новосибирск : НЭТИ, 1977. – 64 с.
130. Автоматизация типовых технологических процессов и промышленных установок. № 4. Системы автоматизации металлорежущих станков : метод. указания для 4–6 курсов электромех. фак. (спец. 0628) всех форм обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост. Г. М. Симаков. – Новосибирск : НЭТИ, 1978. – 51 с.
131. Автоматизация типовых технологических процессов и промышленных установок. № 5. Программное управление металлорежущими станками : метод. указания для 4–6 курсов электромех. фак. (спец. 0628) всех форм обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост. Г. М. Симаков. – Новосибирск : НЭТИ, 1977. – 38 с.
132. Автоматизация типовых технологических процессов и промышленных установок. Автоматизация и управление : метод. указания для 4–6 курсов электромех. фак. (специальность 0628) всех форм обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост. Г. М. Симаков]. – Новосибирск : НЭТИ, 1977. – 50 с.
133. Автоматизация типовых технологических процессов и промышленных установок : лаб. работы для 4 курса электромех. фак. специальности 0628 всех форм обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: Г. М. Симаков]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – 47 с.
134. Автоматизация типовых технологических процессов и промышленных установок: (синтез дискретных систем автоматического управления) : метод. указания для 4–6 курсов электромех. фак. специальности 0628 всех форм обучения / Новосиб. элентротехн. ин-т ; [сост. Г. М. Симаков]. – Новосибирск : НЭТИ, 1977. – 68 с.
135. Автоматизация типовых технологических процессов и установок : лаб. работы для 4–5 курсов электромех. фак. (специальность 2105) всех форм обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: С. Л. Рояк, Г. М. Симаков, М. С. Каплун]. – Новосибирск : НЭТИ, 1988. – 25 с.

136. Автоматизация типовых технологических процессов и установок : лаб. работы для фак. АЭМС (специальность 2105) всех форм обучения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: В. В. Панкратов, А. В. Родыгин, Г. М. Симаков]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1993. – 32 с.
137. Автоматизация типовых технологических процессов и установок : метод. указания к курсовому проектированию по электроприводу и автоматизации металлорежущих станков для 4–5 курсов ЭМФ (специальность 0623) дневного, вечер. и заоч. отд-ний / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост. Г. М. Симаков]. – Новосибирск : НЭТИ, 1987. – 39 с.
138. Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов : метод. указания к лаб. работам для 2–4 курсов фак. автоматизир. электромех. систем (специальность 21.05) всех форм обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: В. М. Шугрин, Г. М. Симаков, Н. Н. Путинцев, М. Г. Калюжный, А. М. Бородин]. – Новосибирск : НЭТИ, 1990. – 33 с.
139. Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов : метод. указания к курсовому проектированию / Новосиб. гос. акад. водного трансп. ; сост.: Н. Н. Путинцев, Б. В. Палагушкин, Г. М. Симаков, В. М. Зырянов. – Новосибирск : Изд-во НГАВТ, 2003. – 32 с.
140. Автоматическое управление электроприводами : лаб. работа № 6 для электромех. фак. (спец. 0628) / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост. Г. М. Симаков. – Новосибирск : НЭТИ, 1970. – 28 с.
141. Автоматическое управление электроприводами : описание лаб. работ (сб. № 2) / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: Б. Ш. Бургин, Ю. Н. Кошкин, Г. М. Симаков, С. В. Ренин]. – Новосибирск : НЭТИ, 1968. – 73, [1] с.
142. Автоматическое управление электроприводами : программа, метод. разработки, контрол. задания и курсовой проект для 5 курса электромех. фак. специальности 0628 – «Электропривод и автоматизация промышленных установок» заоч. отд-ния / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост. Г. М. Симаков]. – Новосибирск : НЭТИ, 1971. – 43, [1] с.
143. Автоматическое управление электроприводами : программа, метод. разработки, контрол. задания и курсовой проект для 5 курса электромех. фак. заоч. отд-ния / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: Г. П. Лыщинский, Г. М. Симаков]. – Новосибирск : НЭТИ, 1979. – 56 с.
144. Введение в специальность : метод. указания и программа для студентов 1 курса электромех. фак. (специальность 0628) дневного отд-ния / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: Г. П. Лыщинский, Г. М. Симаков]. – Новосибирск : НЭТИ, 1986. – 25 с.
145. Палагушкин Б. В. Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов : метод. указания к лаб. работам для студентов 4–5 курсов электромех. фак. (специальность 180400) всех форм обучения / Б. В. Палагушкин, Н. Н. Путинцев, Г. М. Симаков ; Новосиб. гос. акад. водного трансп. – Новосибирск : Изд-во НГАВТ, 2005. – 63 с.
146. Симаков Г. М. Автоматизация промышленных установок: электропривод и автоматизация металлорежущих станков : учеб. пособие для 3–5 курсов ЭМФ (специальность 1804) / Г. М. Симаков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : НГТУ, 1998. – 107 с.
147. Симаков Г. М. Автоматизированный электропривод : учеб. пособие / Г. М. Симаков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – 133, [1] с.

148. Симаков Г. М. Микропроцессорные средства, микропроцессорные системы управления : программа, метод. разработки и контрол. задания для студентов заоч. отд-ния / Г. М. Симаков, Б. В. Палагушкин ; Новосиб. гос. акад. водного трансп. – Новосибирск : Изд-во НГАВТ, 2008. – 39 с.
149. Симаков Г. М. Системы автоматического управления электроприводами : учеб. пособие по курсовому проектированию для электромех. фак. (специальность 140604) всех форм обучения / Г. М. Симаков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – 114, [4] с.
150. Симаков Г. М. Системы управления электроприводами : учеб. пособие / Г. М. Симаков. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – 119 с.
151. Симаков Г. М. Цифровая интегральная электроника в автоматизированном электроприводе : учеб. пособие / Г. М. Симаков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – 100 с.
152. Симаков Г. М. Цифровая схемотехника в автоматизированном электроприводе : учеб. пособие / Г. М. Симаков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – 154, [1] с.
153. Системы автоматического управления электроприводами : программа, метод. разработки, контрол. задания и курсовой проект для 5 курса электротех. фак. заочного отд-ния (специальность 2105) / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост. Г. М. Симаков]. – Новосибирск : НЭТИ, 1989. – 41 с.
154. Системы автоматического управления электроприводами : программа, метод. разработки, контр. задания и курс. проект для 5 курса заоч. электротехн. фак. (специальность 1804) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. Г. М. Симаков]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1999. – 39 с.
155. Системы автоматического управления электроприводов : метод. разработ., программа, контрол. задания и курсовой проект для Ин-та дистанц. образования специальности 140604(1804) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. Г. М. Симаков]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – 54, [2] с.
156. Системы управления электроприводами : метод. указания к курсовому проектированию для 4–5 курсов электромех. фак. (специальность 0628) всех форм обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: С. Л. Рояк, Г. М. Симаков. – Новосибирск : НЭТИ, 1987. – 35 с.
157. Системы управления электроприводами : метод. указания к курсовому проектированию для 4–5 курсов ЭМФ (специальность 1804) всех форм обучения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Г. М. Симаков, Д. Я. Гринкевич]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – 77 с.
158. Цифровые электронные устройства : программа, метод. разработки и контр. задания для ИДО (спец. 1804 и 2102) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: Г. М. Симаков, Д. Я. Гринкевич. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – 20 с.
159. Электронные и микропроцессорные устройства : лаб. работы для 3–4 курсов ЭМФ / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Г. М. Симаков, А. Г. Судак]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – 38 с.

160. Электронные и микропроцессорные цифровые устройства : лаб работы для студентов 3–4 курсов фак. электромех. систем (специальность 2105) для заоч. отд-ния / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. Г. М. Симаков]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1992. – 40 с.
161. Электронные и микропроцессорные цифровые устройства : программа, метод. разработки и контрол. задания для студентов ЭМФ (специальность 1804) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Г. М. Симаков, Ю. В. Панкрац]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1994. – Ч. 2. – 23 с.
162. Электронные и микропроцессорные цифровые устройства : программа, метод. разработки и контрол. задания для заоч. отд-ния / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Г. М. Симаков, Ю. В. Панкрац]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – 34, [1] с.
163. Электропривод и автоматизация промышленных установок : метод. рук. к курсовому проектированию для студентов 5–6 курсов специальности 0628 электромех. фак. всех форм обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост. : И. Д. Абакумов, Г. М. Симаков, Ю. А. Ермолаев. – Новосибирск : НЭТИ, 1973. – 124 с.
164. Электропривод и автоматизация промышленных установок : метод. указания к выполнению и оформ. диплом. проектов для спец. 2105 дневного, вечер. и заоч. отд-ний ЭМФ / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост. : В. В. Наумов, Г. М. Симаков. – Новосибирск : НЭТИ, 1988. – 26 с.

ПУБЛИЦИСТИКА

165. Лыщинский Г. П. Проверка на двух уровнях / Г. П. Лыщинский, К. А. Насонов, Г. М. Симаков // Вестник высшей школы. – 1982. – № 5. – С. 31–32.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Абакумов И. Д. [163]
Абалаков А. Л. 20, 66, 103
Абельдяев В. А. 23
Аблавский М. Ш. 79, 80

Б

Багаутинов Г. А. 80
Берсенёв Ю. Ф. 79, 80, 114, 115
Бомко В. Р. 66
Бородин А. М. [138]
Бургин Б. Ш. 6, 68, 69, 79, 80, [114], [115],
[116], [141]

В

Вагнер Н. В. 7
Вертохвостов А. П. 77
Воеводин М. В. 28, 88
Востриков А. С. [2], 60, 70

Г

Горошко А. В. 61, 63
Гринкевич Д. Я. 8, 9, 10, 24, 31, 34, 35, 37,
38, 39, 43, 46, 47, 48, 49, 57, 58, 71, 72, 73, 84,
85, 87, 89, 107, 108, 111, [123], [157], [158]
Гурских Р. Б. 11

Е

Елисеенко О. Ю. 36, 105
Ельсуков В. Н. 7
Ермолаев Ю. А. [163]

Ж

Житилин В. В. 64

З

Зима Е. А. [123]

Зырянов В. М. [139]

К

Калюжный М. Г. [138]
Каплун М. С. 135
Кошкин Ю. Н. [141]
Кромм А. А. 12, 13, 26, 29, 36, 44, 45, 67, 72,
82, 83, 90, 93, 104, 105, 106, 108, 112, 119,
121
Крюков Л. П. 80

Л

Ласточкин Б. Ф. 14
Ласточкин Ю. Б. 15, 67
Лыщинский Г. П. [5], 16, 17, 65, [112], [143],
[144], 165

М

Малахов А. П. 19, 52, 64, 102, [124]
Марченко М. А. 18, 42, 51, 53, 56, 59, 74, 75,
91, 92
Мерзляков А. А. 65
Миняйло А. П. 101, 120, 122

Н

Насонов К. А. 165
Наумов В. В. [164]
Новосёлова И. Г. 33

П

Палагушкин Б. В. [139], 145, 148
Панкратов В. В. 20, 66, [136]
Панкрац Ю. В. 21, 22, 28, 60, 70, 76, 77, 78,
88, 109, 110, [161], [162]
Путинцев Н. Н. 12, 19, 20, 23, 52, 61, 62, 64,
66, 69, 73, 79, 80, 81, 102, 103, 114, 115, 116,
117, 118, 119, 120, 121, 122, [138], [139], 145

Р

Ренин С. В. [141]
Родыгин А. В. [136]
Рояк С. Л. [127], [135], [156]
Ряшенцев Н. И. 102

С

Садовская Д. В. 23
Сергеев Г. Я. 65
Симаков Д. Г. 59
Соболев Ю. И. 16, 61, 62, 63, 101, 102, 117,
122
Судак А. Г. [159]

Т

Тимофеев В. С. 33
Троицкий А. В. 30, 43, 47, 60, 84
Троп А. Е. 80

Ф

Фогтлер Ф. К. 69

Х

Хуторной В. И. 19

Ш

Шугрин В. М. [138]

G

Greenkevich D. Y. 95
Grinkevich D. Y. 94, 100

К

Kromm A. A. 96, 98

P

Pankratz Yu. V. 96
Putinzew N. N. 97

T

Troitskiy A. V. 94, 100

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

1. Алфавитный каталог НБ НГТУ.
2. Вузы Новосибирска [Электронный ресурс] : база данных содержит аналитические записи статей из периодических изданий о вузах Новосибирска / Науч. б-ка НГТУ. – Электрон. данные (4506 записей). – Новосибирск, 1998–2010.
3. Библиография НБО [Электронный ресурс] : база данных содержит аналитические записи статей из периодических изданий фонда Науч. б-ки НГТУ / Науч. б-ка НГТУ. – Электрон. данные (17 266 записей). – Новосибирск, 1999–2005.
4. Образование [Электронный ресурс] : база данных содержит сведения из периодических изданий и научных сборников о высшем образовании / Науч. б-ка НГТУ. – Электрон. данные (7891 запись). – Новосибирск, 1996–2009.
5. ГПНТБ СО РАН. Электронные каталоги и базы данных [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.spsl.nsc.ru/cgi-bin/WWWSearch.cgi>. – Загл. с экрана.
6. Научная электронная библиотека eLibrary.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.elibrary.ru. – Загл. с экрана.
7. Научные и учебно-методические публикации : (библиогр. указатель) = Research publications and teaching materials (Bibliography) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; отв. ред.: В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1983–2010.
8. Распределенный каталог Новосибирской библиотечной корпорации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://z3950.uiggm.nsc.ru:210/zgw/corp/htm>. – Загл. с экрана.
9. Российская государственная библиотека. Электронный каталог [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rsl.ru/index.php?f=339>. – Загл. с экрана.
10. Российская национальная библиотека. Электронный каталог [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nlr.ru/poisk/>. – Загл. с экрана.
11. Центр информатизации университета [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nstu.ru/phone/persons>. – Загл. с экрана.
12. Google [Электронный ресурс] : информ.-поисковая система. – Режим доступа: <http://www.google.ru>. – Загл. с экрана.
13. VTLS Library Catalog : электрон. каталог НБ НГТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://virtua.library.nstu.ru:8000/cgi-bin/gw_46_7/chameleon/. – Загл. с экрана.

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ	3
КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА	4
НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	5
Книги, диссертации, авторефераты диссертаций	5
Статьи из периодических и научных сборников	5
Доклады и тезисы докладов на научных мероприятиях	10
Авторские свидетельства, патенты	13
Научное руководство	14
Отчеты о НИР	15
УЧЕБНЫЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПУБЛИКАЦИИ	15
ПУБЛИЦИСТИКА	19
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ	20
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ.....	22

СИМАКОВ ГЕННАДИЙ МИХАЙЛОВИЧ

ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
Книги, статьи и другие работы за 1967–2012 гг.

Ответственные редакторы: *В.Н. Удотова, Т.В. Баздырева, Л.Б. Кистюнина*

Выпускающий редактор *И.П. Брованова*

Корректор *Л.Н. Кинит*

Дизайн обложки *А.В. Ладыжская*

Компьютерная верстка *С.И. Ткачева*

Подписано в печать 18.05.2012. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная

Тираж 50 экз. Уч.-изд. л. 5,58. Печ. л. 3. Изд. № 157. Заказ № 1067

Цена договорная

Отпечатано в типографии

Новосибирского государственного технического университета

630092, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20