

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



Вострецов
Алексей Геннадьевич

ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Книги, статьи и другие работы за 1976–2014 гг.

НОВОСИБИРСК
2015

ББК 91.9 : 72+72я1
В 785

Составители: *Е. А. Старцева, Н. А. Пусеп*

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

Юбилейный указатель подготовлен научной библиотекой НГТУ

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Данный указатель составлен к юбилею доктора технических наук, профессора Вострецова Алексея Геннадьевича. В указатель вошли работы, информация о которых взята из библиографических указателей трудов преподавателей и сотрудников НЭТИ–НГТУ за 1983–1999 гг., из электронного каталога VIRTUA НБ НГТУ (1992–2014 гг.), Интернета, а также предоставлена самим автором.

Указатель содержит 278 библиографических записей на русском и иностранных языках за 1976–2014 гг., сгруппированных по разделам:

- 1) научные публикации;
- 2) публикации, посвященные проблемам высшего образования и управления вузом;
- 3) учебники и учебно-методические публикации;
- 4) публикации об авторе.

Внутри разделов записи расположены по алфавиту и имеют сплошную нумерацию. Перечень разделов представлен в содержании.

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, 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

Вострецов Алексей Геннадьевич родился 25 февраля 1955 г. в г. Каменске-Уральском Свердловской области. С 1957 г. проживает в Новосибирске. В 1972 г. с золотой медалью окончил среднюю школу № 30 Новосибирска и поступил в Новосибирский электротехнический институт (НЭТИ) на радиотехнический факультет. В 1977 г. окончил полный курс НЭТИ по специальности 0701 «Радиотехника», получил диплом радиоинженера с отличием и приступил к работе в должности инженера НИС названного института. С 1980 по 1983 г. Алексей Геннадьевич обучался в очной аспирантуре Ленинградского электротехнического института имени В. И. Ульянова (Ленина) (ЛЭТИ) и в 1983 г. успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.04 – «Радиолокация и радионавигация». С декабря 1983 по 1993 г. Алексей Геннадьевич Вострецов работал в НЭТИ в должности старшего научного сотрудника, ассистента, а затем доцента кафедры конструирования и технологии радиоэлектронных средств (КТРС). С 1985 по 1987 г. преподавательскую работу совмещал с работой в должности заместителя декана радиотехнического факультета. С 1994 по 1996 г. Алексей Геннадьевич обучался в очной докторантуре Новосибирского государственного технического университета и в июне 1997 г. успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук. С 1997 г. продолжил работу в должности доцента, затем профессора (1998 г.), заведующего (1999 г.) кафедрой КТРС НГТУ, ученого секретаря университета (2000–2001 гг.), проректора по научной работе (с декабря 2001 г. по настоящее время).

Вострецов Алексей Геннадьевич имеет ученые степени кандидата технических наук (с 1984 г.) и доктора технических наук (с 1998 г.), ученые звания доцента (с 1988 г.) и профессора (с 1999 г.).

За годы работы и учебы в НЭТИ и в ЛЭТИ Алексеем Геннадьевичем Вострецовым опубликовано свыше 150 научных и учебно-методических работ, в том числе 4 монографии (одна издана за рубежом), 5 учебных пособий и 12 учебно-методических разработок. Под его руководством защищено 7 кандидатских и 2 докторские диссертации.

С 1999 по 2006 г. Алексей Геннадьевич Вострецов являлся членом учебно-методического совета по направлению «Проектирование и технология электронных средств», а с 2007 г. является членом Совета Учебно-методического объединения вузов РФ по образованию в области радиотехники, электроники, биомедицинской техники и автоматизации.

С 1987 г. Алексей Геннадьевич руководит научным коллективом, выполняющим научно-исследовательские работы по заказу предприятий в рамках Госзадания, федерально-целевых программ, РФФИ и зарубежных фондов. Разработки коллектива внедрены в ОАО «Бердское специальное конструкторское бюро» при создании автоматических систем технологического контроля в производстве радиоаппаратуры, в Институте горного дела Сибирского отделения Российской академии наук при автоматизации научного эксперимента в области исследования закономерностей разрушения горных пород на основе анализа сопутствующего электромагнитного излучения, в Институте ядерной физики им. Г. И. Будкера СО РАН при анализе спектральных характеристик поглощения γ -квантов в задачах обнаружения азотосодержащих веществ, а также в ОАО «Всероссийский НИИ радиоаппаратуры» при модернизации действующих и создании новых радиотехнических систем навигации, посадки, информационного обмена и наблюдения.

Алексей Геннадьевич Вострецов входит в состав оргкомитетов ряда международных научно-технических конференций, с 2003 г. является председателем Совета по научным исследованиям вузов г. Новосибирска, председателем Восточной секции научного журнала «Известия вузов России – Радиоэлектроника», а также главным редактором научного журнала «Доклады Академии наук высшей школы России».

Вострецов Алексей Геннадьевич награжден почетными грамотами мэрии г. Новосибирска и губернатора Новосибирской области. В 2010 г. удостоен почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Книги, авторефераты диссертаций, диссертации

1. Богданович В. А. Теория устойчивого обнаружения, различения и оценивания сигналов : монография / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов. – Москва : Физматлит, 2003. – 320 с.
2. Богданович В. А. Теория устойчивого обнаружения, различения и оценивания сигналов / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов. – Изд. 2-е, испр. – Москва : Физматлит, 2004. – 320 с.
3. Вострецов А. Г. Диссертация кандидата технических наук. Не подлежит публикации.
4. Вострецов А. Г. Методы устойчивого обнаружения и оценивания сигналов в системах технического контроля и оптимизации их структуры : дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.14 / А. Г. Вострецов ; науч. консультант В. И. Денисов, В. А. Богданович ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1997. – 390 л.: ил.
5. Вострецов А. Г. Методы устойчивого обнаружения и оценивания сигналов в системах технического контроля и оптимизации их структуры : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.14 / А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1997. – 37 с.
6. Методы и системы сейсмодиформационного мониторинга техногенных землетрясений и горных ударов / [В. Н. Опарин, А. Г. Вострецов, А. А. Бизяев, А. В. Кривецкий, Г. Е. Яковичка, Ю. В. Чугуй и др.] ; отв. ред. Н. Н. Мельников. – Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2009. – Т. 1. – 304 с. – (Интеграционные проекты СО РАН ; вып. 24).
7. Наш радиотехнический. 55 лет факультету РТФ–РЭФ НЭТИ–НГТУ 1953–2008 гг. / [Т. Б. Борукаев, О. Н. Веселовский, М. Я. Воронин, А. Г. Вострецов, В. М. Геллер и др. ; под ред. А. Н. Яковлева]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – 553, [1] с.: фот.
8. Регистрация и обработка сигналов электромагнитного излучения горных пород / М. В. Курленя, А. Г. Вострецов, Г. И. Кулаков, Г. Е. Яковичка. – Новосибирск : Изд-во СО РАН, [2000]. – 232 с.
9. Bogdanovich V. A. Asymptotically robust algorithms for detection and recognition of signals / V. A. Bogdanovich, A. G. Vostretsov // Recent Advances in Stochastic Modeling and Data Analysis. – Singapore : World Sci. Publ., 2007. – P. 82–90.

Статьи из периодических изданий и научных сборников

10. Автоматизированная видеосистема обнаружения лесных пожаров / А. Г. Вострецов, В. Н. Васюков, В. Г. Брем, А. Н. Подовинников, В. В. Васюков // Оборудование. Разработки. Технологии. – 2008. – № 3 (15). – С. 51–52.
11. Автоматизированная система контроля НЧ параметров бытовой аппаратуры / А. Г. Вострецов, Д. Г. Вострецов, А. П. Казанцев, В. И. Кушнир // Электронная техника. Серия 7 : Технология, организация производства и оборудования. – 1992. – Вып. 3 (172). – С. 27–30.

12. Аппаратура регистрации сигналов ЭМИ в условиях подземных горных выработок / А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий, А. А. Бизяев, Г. Е. Яковицкая // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2008. – № 2. – С. 115–122.
13. Богданович В. А. Адаптивное обнаружение и оценивание широкополосных сигналов на фоне шума и мешающих сигналов с неизвестными характеристиками / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. – 2006. – № 5. – С. 15–26.
14. Богданович В. А. Адаптивный алгоритм демодуляции сигналов для CDMA систем в условиях действия помех множественного доступа / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов, М. Х. Исай Али // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2011. – № 2 (17). – С. 36–45.
15. Богданович В. А. Алгоритм пространственно-временной обработки сигналов / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов // Известия Ленинградского электротехнического института. Обработка сигналов радиотехнических систем и устройств. – 1982. – Вып. 308. – С. 3–6.
16. Богданович В. А. Асимптотически робастные алгоритмы демодуляции сигналов с подавлением помех множественного доступа / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов // Радиотехника и электроника. – 2010. – Т. 55, № 8. – С. 953–960.
17. Богданович В. А. Инвариантный алгоритм обнаружения сигналов в частотной области на основе критерия согласия / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов, М. В. Гундарева // Современные проблемы радиоэлектроники : сб. науч. тр. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. – С. 36–40.
18. Богданович В. А. Исследование алгоритма демодуляции сигналов в условиях действия помех множественного доступа / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов, М. Х. Исай Али // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2010. – № 2 (39). – С. 65–72.
19. Богданович В. А. Обнаружение сигнала на фоне пространственно-рассредоточенной помехи / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов // Радиотехника. – 1984. – № 4. – С. 50–53.
20. Богданович В. А. Оценивание временного положения пакета импульсов с учетом рассеяния сигнала / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов, Б. В. Пономаренко // Радиотехника. – 2006. – № 6. – С. 8–12.
21. Богданович В. А. Применение принципов инвариантности и робастности при разработке алгоритмов демодуляции для широкополосных систем связи / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов // Радиотехника и электроника. – 2009. – Т. 54, № 11. – С. 1353–1362.
22. Богданович В. А. Робастная демодуляция широкополосных сигналов / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов, К. Ю. Коломенский // Радиотехника и электроника. – 2007. – Т. 52, № 7. – С. 822–830.

23. Брем В. Г. Оптимизация параметров инвариантного алгоритма режекции пассивных помех в азимутальном канале радиотехнических систем ближней навигации / В. Г. Брем, А. Г. Вострецов // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2006. – № 3 (24). – С. 59–65.
24. Брем В. Г. Разработка и исследование адаптивных алгоритмов режекции помех при неизвестном временном положении сигнала / В. Г. Брем, А. Г. Вострецов // Сборник научных трудов НГТУ. – 2005. – № 2 (40). – С. 3–8.
25. Васюков В. Н. Оценивание периода сигнала, наблюдаемого в аналого-цифровых системах на фоне гауссовского шума в условиях априорной неопределенности / В. Н. Васюков, А. Г. Вострецов, К. А. Куратов // Доклады Сибирского отделения Российской академии наук высшей школы. – 2002. – № 1. – С. 44–54.
26. Васюков В. Н. Эффект дрожания отсчетов в системах дискретной обработки сигналов = Bit jitter in discrete signal processing systems / В. Н. Васюков, А. Г. Вострецов // Радиотехника и электроника. – 2003. – Т. 48, № 5. – С. 584–589.
27. Вострецов А. Г. Адаптивные алгоритмы режекции помех в условиях многолучевого распространения сигнала и априорной неопределенности его временного положения / А. Г. Вострецов, В. Г. Брем // Доклады Академии наук высшей школы России. – 2005. – № 2 (5). – С. 95–105.
28. Вострецов А. Г. Алгоритм оценивания частоты сигнала в условиях действия помех и паразитной амплитудной модуляции / А. Г. Вострецов, К. А. Куратов // Сборник научных трудов НГТУ. – 1999. – № 3 (16). – С. 11–16.
29. Вострецов А. Г. Алгоритм синхронизации подвижных цифровых радиосистем передачи информации при наличии мешающих отражений / А. Г. Вострецов, А. С. Павлов // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2009. – № 2 (35). – С. 51–59.
30. Вострецов А. Г. Аппроксимация энергетического спектра гамма-излучения в ортонормированном базисе / А. Г. Вострецов, С. Е. Радченко // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2011. – № 4 (45). – С. 3–11.
31. Вострецов А. Г. Влияние внешнего импульсного низкоэнергетического воздействия на разрушение предварительно нагруженных образцов горных пород / А. Г. Вострецов, Г. Е. Яковичка // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2014. – № 6. – С. 61–69.
32. Вострецов А. Г. Влияние растекания спектра внеполосной помехи на характеристики обнаружения сигнала неизвестной формы в частотной области / А. Г. Вострецов, В. Н. Васюков // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2012. – № 1 (25), ч. 1. – С. 24–28.

33. Вострецов А. Г. Влияние точности синхронизации подсистемы связи радиотехнических систем ближней навигации на характеристики приема / А. Г. Вострецов, А. С. Павлов // Сборник научных трудов НГТУ. – 2007. – № 1 (47). – С. 25–28.
34. Вострецов А. Г. Двухэтапное обнаружение сигнала в шумах неизвестного уровня / А. Г. Вострецов // Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. – 1982. – Т. 25, № 3. – С. 78–80.
35. Вострецов А. Г. Диалоговая САПР «контроль», обладающая экспертными свойствами / А. Г. Вострецов, В. И. Кушнир, А. В. Синельников // Конструирование и технология радиоэлектронных средств : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НЭТИ, 1990. – С. 12–15.
36. Вострецов А. Г. Инвариантное пространственно-временное обнаружение сигнала от точечного источника излучения = Invariant Space-time Signal Detection from Point Radiation Source. [Invariantnoe prostranstvenno-vremennoe obnaruzhenie signala ot tochechnogo istochnika izlucheniya] / А. Г. Вострецов // Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. – 1982. – Т. 25, № 7. – С. 63–67.
37. Вострецов А. Г. Исследование алгоритма режекции пассивных помех в системах синхронизации / А. Г. Вострецов, А. С. Павлов // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. – 2009. – № 4. – С. 19–23.
38. Вострецов А. Г. Исследование алгоритма фиксации временного положения синхросигнала в условиях воздействия мешающих отражений от подстилающей поверхности и гармонической помехи / А. Г. Вострецов, А. С. Павлов // Доклады Академии наук высшей школы России. – 2008. – № 2 (11). – С. 65–76.
39. Вострецов А. Г. Исследование алгоритмов обнаружения сигналов неизвестной формы на основе критериев согласия / А. Г. Вострецов, М. В. Гундарева // Современные проблемы радиоэлектроники : сб. науч. тр. – Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2012. – С. 91–94.
40. Вострецов А. Г. Обнаружение изменения свойств нестационарного пуассоновского потока импульсов неизвестной интенсивности / А. Г. Вострецов, А. А. Бизяев // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2008. – № 3 (32). – С. 37–44.
41. Вострецов А. Г. Обнаружение локальной неоднородности на плоском изображении / А. Г. Вострецов, Е. В. Ключев // Методы статистической обработки изображений и полей : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НЭТИ, 1986. – С. 23–27.
42. Вострецов А. Г. Обнаружение масс-спектральных пиков в биопробах при допинговом контроле / А. Г. Вострецов, В. А. Богданович, В. И. Будь // Автометрия. – 2008. – Т. 44, № 1. – С. 3–11.
43. Вострецов А. Г. Обнаружение надежного звена в гибкой производственной системе / А. Г. Вострецов // Автоматика и телемеханика. – 1987. – № 4. – С. 179–184.

44. Вострецов А. Г. Обнаружение сигнала в шумах неизвестного уровня при когерентном пространственно-временном приеме / А. Г. Вострецов // Цифровые методы оптимальной обработки сигналов : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1982. – С. 119–121.
45. Вострецов А. Г. Обнаружение сигнала от быстродвижущегося источника при наличии мешающих отражений от подстилающей поверхности / А. Г. Вострецов, А. С. Павлов // Доклады Академии наук высшей школы России. – 2008. – № 1 (10). – С. 64–72.
46. Вострецов А. Г. Обнаружение сигнала по бинарно-квантованной последовательности отсчетов наблюдаемого процесса / А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2001. – № 2 (11). – С. 23–28.
47. Вострецов А. Г. Обнаружение сигнальной составляющей в пуассоновском потоке импульсов неизвестной интенсивности / А. Г. Вострецов, В. И. Кушнир // Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. – 1980. – Т. 23, № 4. – С. 110–112.
48. Вострецов А. Г. Обнаружение цели при воздействии помех от источников с неизвестными координатами / А. Г. Вострецов // Известия Ленинградского электротехнического института. Проблемы приема для обработки сигналов в радиотехнической среде. – 1983. – Вып. 333. – С. 9–12.
49. Вострецов А. Г. Оценивание периода сигнала, наблюдаемого на фоне гауссовского шума в условиях априорной неопределенности = Estimation of signal period in Gaussian noise under the conditions of a priori uncertainty / А. Г. Вострецов // Радиотехника и электроника. – 1997. – Т. 42, № 6. – С. 706–711.
50. Вострецов А. Г. Оценивание частоты сигнала в условиях действия шумов и паразитной амплитудной модуляции / А. Г. Вострецов, Д. Г. Вострецов // Конструирование и технология РЭС : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1993. – С. 3–5.
51. Вострецов А. Г. Правило обнаружения сигнала на фоне импульсных помех и шумов неизвестной интенсивности для автоматизированных систем контроля / А. Г. Вострецов, Д. Г. Вострецов // Радиотехника. – 1994. – Т. 49, № 7. – С. 48–51.
52. Вострецов А. Г. Применение критериев согласия для решения задач обнаружения сигналов неизвестной формы в частотной области / А. Г. Вострецов, В. А. Богданович, М. В. Гундарева // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2012. – № 1 (25), ч. 1. – С. 19–23.
53. Вострецов А. Г. Пространственно-временной панорамный прием стохастических сигналов / А. Г. Вострецов // Радиотехника. – 1982. – № 7. – С. 72–74.
54. Вострецов А. Г. Расстановка контроля в технологических процессах изготовления РЭА / А. Г. Вострецов, В. И. Кушнир // Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. – 1987. – Т. 30, № 9. – С. 38–42.

55. Вострецов А. Г. Регистрация электромагнитного излучения при трещинообразовании горных пород с помощью цифровой автоматизированной системы измерений / А. Г. Вострецов, Г. И. Кулаков, Г. Е. Яковицкая // Прикладная механика и техническая физика. – 1997. – № 1. – С. 167–169.
56. Вострецов А. Г. Режекция внеполосной помехи / А. Г. Вострецов, В. А. Богданович, М. В. Гундарева // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2013. – № 1. – С. 72–79.
57. Вострецов А. Г. Синтез алгоритмов обнаружения сигналов на основе аппроксимации распределений вероятностей и совместного применения статистических принципов несмещенности и инвариантности = Signals detection algorithms synthesis on the basis of approximation of probability distribution and joint application of the statistical principles of non-biased nature and invariance / А. Г. Вострецов, В. Н. Васюков // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. – 2001. – Т. 44, № 4. – С. 34–43.
58. Вострецов А. Г. Синтез и анализ алгоритма оценивания дисперсии шума в условиях действия сетевой помехи / А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий // Доклады Сибирского отделения Академии наук высшей школы. – 2003. – № 2 (8). – С. 73–76.
59. Вострецов А. Г. Синтез инвариантных и несмещенных правил обнаружения сигналов в условиях априорной неопределенности на основе аппроксимации функций распределения наблюдаемых данных / А. Г. Вострецов // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 1998. – № 1 (4). – С. 103–113.
60. Вострецов А. Г. Статистическая модель технологического процесса сборки РЭА / А. Г. Вострецов, В. И. Кушнир // Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. – 1989. – № 7. – С.*
61. Вострецов А. Г. Эффект «джиттера» в устройствах дискретной обработки сигналов / А. Г. Вострецов, В. Н. Васюков // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2000. – № 1. – С. 62–70.
62. Вострецов А. Г. Эффект дрожания отсчетов в системах дискретной обработки сигналов / А. Г. Вострецов, В. Н. Васюков // Радиотехника и электроника. – 2003. – Т. 48, № 5. – С. 584–589.
63. Вострецов А. Г. Эффективное оценивание параметров сигналов в условиях априорной неопределенности при использовании полных достаточных статистик / А. Г. Вострецов // Радиотехника и электроника. – 1999. – Т. 44, № 5. – С. 551–556.
64. Вострецов Алексей Геннадьевич : [интервью] // Сибирская столица. – 2010. – дек. – С. 15. – Ассоциация выпускников НГТУ–НЭТИ. К 60-летию Alma mater (1950–2010).
65. Демодуляция широкополосных ДФМ сигналов при воздействии комплекса помех с априорно неопределенными характеристиками / В. А. Богданович, А. Г. Герчиков, Б. В. Поно-

маренко, А. Г. Вострецов // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. – 2010. – № 3. – С. 26–37.

66. Изменение сигналов электромагнитного излучения при нагружении материалов / А. Г. Вострецов, А. А. Бизяев, А. В. Кривецкий, Г. Е. Яковицкая // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2011. – Т. 77, № 4. – С. 50–53.
67. Измерительная система совместной регистрации давления, перемещений и сопутствующего электромагнитного излучения при одноосном испытании образцов горных пород / В. Н. Опарин, А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий, А. А. Бизяев, В. Г. Брем // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2011. – № 5. – С. 6–17.
68. Исследование сигналов электромагнитного отклика на ударное воздействие при нагружении образцов горных пород / А. Г. Вострецов, В. Г. Брем, М. М. Пынзарь, Г. Е. Яковицкая // Доклады Сибирского отделения Российской академии наук высшей школы. – 2002. – № 2 (6). – С. 115–122.
69. Курленя М. В. Об одной модели сигналов электромагнитного излучения нагруженных горных пород / М. В. Курленя, А. Г. Вострецов, Г. Е. Яковицкая // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 1996. – № 3. – С. 9–17.
70. Лазарев Е. А. Моделирование АЦП с учетом квантования и дрожания отсчетов / Е. А. Лазарев, А. Г. Вострецов // Современные проблемы радиоэлектроники : сб. науч. тр. – Красноярск : ИПЦ КГТУ, 2004. – С. 365–368. – [6 Всерос. науч.-техн. конф. молодых ученых и студентов, посвящ. 109 годовщине Дня радио, Красноярск, 6–7 мая 2004 г.].
71. Лазарев Е. А. Оценивание напряжения с помощью аналого-цифровых систем с добавочным шумом / Е. А. Лазарев, А. Г. Вострецов // Сборник научных трудов НГТУ. – 2005. – № 3 (41). – С. 145–148.
72. Метод обнаружения поглощения гамма-квантов при прохождении через азотосодержащее вещество / А. Г. Вострецов, А. В. Бурдаков, С. Е. Радченко, А. С. Кузнецов, Ю. С. Суляев // Автометрия. – 2010. – Т. 46, № 3. – С. 22–29.
73. Модернизированная система АСИ-2 для контроля электромагнитной эмиссии образцов горных пород при их одноосном нагружении / В. Н. Опарин, Г. Е. Яковицкая, А. В. Кривецкий, А. Г. Вострецов, А. А. Бизяев // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2010. – Т. 36, № 4. – С. 104–115.
74. О коэффициенте механо-электромагнитных преобразований при разрушении образцов горных пород / В. Н. Опарин, Г. Е. Яковицкая, А. Г. Вострецов, В. М. Серяков, А. В. Кривецкий // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2013. – № 3. – С. 3–20.
75. О некоторых характеристиках сигналов электромагнитного излучения при контроле разрушения конструкционных материалов / А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий, А. А. Бизяев,

А. Н. Дворникова, Г. Е. Яковицкая // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2012. – № 2 (19). – С. 61–67.

76. О прогнозе разрушения горных пород на основе регистрации импульсов электромагнитного излучения = On prediction of rock destruction on basis of recording the pulses of electromagnetic radiation / М. В. Курленя, А. Г. Вострецов, Г. И. Кулаков, Г. Е. Яковицкая // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2001. – № 3. – С. 41–52.
77. О структуре сигналов электромагнитного излучения и связанных с ними актах разрушения образцов горных пород = On the structure of electromagnetic radiation signals and associated with them acts of rock sample failure / М. В. Курленя, А. Г. Вострецов, Г. И. Кулаков, Г. Е. Яковицкая // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2000. – № 1. – С. 5–11.
78. Огнянников Е. В. Исследование эффективности алгоритмов оценивания азимута в радиотехнических системах ближней навигации / Е. В. Огнянников, А. Г. Вострецов // Современные проблемы радиоэлектроники : сб. науч. тр. – Красноярск : ИПЦ КГТУ, 2004. – С. 360–363. – [6 Всерос. науч.-техн. конф. молодых ученых и студентов, посвящ. 109 годовщине Дня радио, Красноярск, 6–7 мая 2004 г.].
79. Оценка длительности сигналов электромагнитного излучения при разрушении горных пород = Estimate of duration of electromagnetic emission signals under rock failure / М. В. Курленя, А. Г. Вострецов, Г. И. Кулаков, Г. Е. Яковицкая // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 1999. – № 4. – С. 61–65.
80. Павлов А. С. Исследование помехоустойчивости систем связи в условиях воздействия узкополосной импульсной помехи / А. С. Павлов, А. Г. Вострецов // Современные проблемы радиоэлектроники: посвящается 150-летию со дня рождения великого изобретателя А. С. Попова : сб. науч. тр. – Красноярск : ИПК СФУ, 2009. – С. 384–386.
81. Программно-аппаратный комплекс регистрации электромагнитного излучения горных пород / А. А. Бизяев, А. В. Кривецкий, А. Г. Вострецов, Г. Е. Яковицкая // Радиопромышленность. – 2012. – № 1. – С. 202–206.
82. Сравнительное исследование помехоустойчивости демодуляции двух форматов информационных сигналов в мобильных широкополосных системах передачи данных / В. А. Богданович, А. Г. Герчиков, Б. В. Пономаренко, А. Г. Вострецов // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. – 2012. – № 3. – С. 20–31.
83. Фоновое электромагнитное излучение горных пород, регистрируемое в подземных выработках Таштагольского рудника = Background electromagnetic radiation of rock, recorded at underground working / М. В. Курленя, А. Г. Вострецов, Г. Е. Яковицкая, В. А. Ваганова, С. В. Моисеев, Г. И. Кулаков // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2002. – № 2. – С. 10–17.
84. Характеристики электромагнитного излучения горных пород при их разрушении в лабораторных экспериментах / А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий, А. А. Бизяев, Г. Е. Яковицкая //

Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2013. – № 2 (21). – С. 46–54.

85. Электромагнитные сигналы при статическом и динамическом нагружении образцов горных пород = Electromagnetic signals during static and dynamic loading of rock specimens / М. В. Курленя, А. Г. Вострецов, М. М. Пынзарь, Г. Е. Яковицкая // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2002. – № 1. – С. 22–27.
86. Яковлев А. Н. О резонансной частоте нелинейного колебательного контура / А. Н. Яковлев, А. Г. Вострецов // Широкополосные устройства СВЧ и системы оптимальной обработки сигнала : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1976. – С. 81–85.
87. Яковлев А. Н. Обработка растровых изображений протяженных объектов / А. Н. Яковлев, А. Г. Вострецов, В. И. Кушнир // Автоматика и вычислительная техника. – 1981. – № 6. – С. 63–65.
88. Background electromagnetic rock radiation recorded in underground workings of the Tashtagol mine / M. V. Kurlenya, A. G. Vostretsov, G. E. Yakovitskaya, V. A. Vaganova, S. V. Moiseev, G. I. Kulakov // Journal of Mining Science. – 2002. – Vol. 38, iss. 2. – P. 111–115.
89. Bogdanovich V. A. Application of the invariance and robustness principles in the development of demodulation algorithms for wideband communications systems / V. A. Bogdanovich, A. G. Vostretsov // Journal of Communications Technology and Electronics. – 2009. – Vol. 54, iss. 11. – P. 1283–1291.
90. Bogdanovich V. A. Asymptotically robust signal demodulation algorithms suppressing multiple access noise / V. A. Bogdanovich, A. G. Vostretsov // Journal of Communications Technology and Electronics. – 2010. – Vol. 55, iss. 8. – P. 893–899.
91. Bogdanovich V. A. Robust demodulation of wideband signals / V. A. Bogdanovich, A. G. Vostretsov, K. Yu. Kolomensky // Journal of Communications Technology and Electronics. – 2007. – Vol. 52, № 7. – P. 765–772.
92. Bogdanovich V. A. Signal detection against a background of spatially dispersed interference / V. A. Bogdanovich, A. G. Vostretsov // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of *Elektrosvyaz and Radiotekhnika*). – 1984. – Vol. 38–39, iss. 5. – P. 85–87.
93. Electromagnetic signals during static and dynamic loading of rock samples / M. V. Kurlenya, A. G. Vostretsov, M. M. Pynzar, G. E. Yakovitskaya // Journal of Mining Science. – 2002. – Vol. 38, iss. 1. – P. 20–24.
94. EMR recording equipment for underground mines / A. G. Vostretsov, A. V. Krivetsky, A. A. Bizyaev, G. E. Yakovitskaya // Journal of Mining Science. – 2008. – Vol. 44, iss. 2. – P. 218–224.
95. Estimation of duration of electromagnetic-radiation signals in rock failure / M. V. Kurlenya, A. G. Vostretsov, G. I. Kulakov, G. Ye. Yakovitskaya // Journal of Mining Science. – 1999. – Vol. 35, iss. 4. – P. 387–391.

96. Integrated measurement and recording of loads, displacements and electromagnetic emission in rocks under uniaxial compression / V. N. Oparin, A. G. Vostretsov, A. V. Krivetsky, A. A. Bizyaev, G. E. Yakovitskaya // *Journal of Mining Science*. – 2011. – Vol. 47, iss. 5. – P. 547–557.
97. Kurlenya M. V. A model of electromagnetic radiation signals of loaded rocks / M. V. Kurlenya, A. G. Vostretsov, G. E. Yakovitskaya // *Journal of Mining Science*. – 1996. – Vol. 32, iss. 3. – P. 164–171.
98. Mechanical-electromagnetic transformations in rocks on failure / V. N. Oparin, G. E. Yakovitskaya, A. G. Vostretsov, V. M. Seryakov, A. V. Krivetsky // *Journal of Mining Science*. – 2013. – Vol. 49, № 3. – P. 343–356.
99. Method of detecting the absorption of gamma rays propagating in a nitrogen-containing compound / A. G. Vostretsov, A. V. Burdakov, S. E. Radchenko, A. S. Kuznetsov, Yu. S. Sulyaev // *Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing*. – 2010. – Vol. 46, iss. 3. – P. 222–228.
100. Modernized electromagnetic emission control system for uniaxial testing of rocks / V. N. Oparin, A. G. Vostretsov, A. V. Krivetsky, A. A. Bizyaev, G. E. Yakovitskaya // *Journal of Mining Science*. – 2010. – Vol. 46, iss. 4. – P. 458–467.
101. On the structure of electromagnetic-radiation signals and their association with acts of rock-specimen failure / M. V. Kurlenya, A. G. Vostretsov, G. I. Kulakov, G. Ye. Yakovitskaya // *Journal of Mining Science*. – 2000. – Vol. 36, iss. 1. – P. 1–7.
102. Prediction of rock destruction from spectral characteristics of electromagnetic radiation signals / A. G. Vostretsov, G. I. Kulakov, Yu. A. Timonenkov, G. E. Yakovitskaya // *Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых*. – 1998. – № 4. – С. 21–25.
103. Prediction of rock failure from spectral characteristics of signals from electromagnetic radiation / A. G. Vostretsov, G. I. Kulakov, Yu. A. Timonenkov, G. E. Yakovitskaya // *Journal of Mining Science*. – 1998. – Vol. 34, iss. 4. – P. 296–299.
104. Recording of electromagnetic radiation upon fracturing of rocks using a digital computer-controlled measuring system / A. G. Vostretsov, G. I. Kulakov, G. E. Yakovitskaya, V. A. Markov, Yu. A. Timonenkov, N. A. Britkov // *Journal of Applied Mechanics and Technical Physics*. – 1997. – Vol. 38, iss. 1. – P. 151–153.
105. Rock failure: On prediction of rock failure on the basis of recording the pulses of electromagnetic radiation / M. V. Kurlenya, A. G. Vostretsov, G. I. Kulakov, G. E. Yakovitskaya // *Journal of Mining Science*. – 2001. – Vol. 37, iss. 3. – P. 261–272.
106. Vostretsov A. G. Bit jitter in discrete signal processing systems / A. G. Vostretsov, V. N. Vasyukov // *Radiotekhnika i Elektronika*. – 2003. – Vol. 48, iss. 5. – P. 584–589.
107. Vostretsov A. G. Detection of fracture stage change in rocks using nonstationary poisson pulse flow of electromagnetic emission / A. G. Vostretsov, A. V. Krivetsky, G. E. Yakovitskaya // *In-*

ternational Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences. – 2010. – Vol. 47, № 4. – P. 698–701.

108. Vostretsov A. G. Efficient signal parameter estimation under the conditions of the a priori uncertainty using complete sufficient statistics / A. G. Vostretsov // Radiotekhnika i Elektronika. – 1999. – Vol. 44, iss. 5. – P. 552–560.
109. Vostretsov A. G. Efficient signal parameter estimation under the conditions of the a priori uncertainty using complete sufficient statistics / A. G. Vostretsov // Journal of Communications Technology and Electronics. – 1999. – Vol. 44, iss. 5. – P. 512–517.
110. Vostretsov A. G. Estimation of the Period of a Signal in Gaussian Noise under the Conditions of a priori Ambiguity / A. G. Vostretsov // Journal of Communications Technology and Electronics. – 1997. – Vol. 42, iss. 6. – P. 649–654.
111. Vostretsov A. G. Formation of Invariant Statistics for Signal Detection / A. G. Vostretsov // Journal of Communications Technology and Electronics. – 1998. – Vol. 43, iss. 2. – P. 173–176.
112. Vostretsov A. G. Forming of the invariant statistics in problems of signal detection / A. G. Vostretsov // Radiotekhnika i Elektronika. – 1998. – Vol. 43, iss. 2. – P. 185–188.
113. Vostretsov A. G. Monitoring arrangements in radioelectronic-apparatus fabrication technology processes / A. G. Vostretsov, V. I. Kushnir // Radioelectronics and Communications Systems (English translation of Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Z). – 1987. – Vol. 30, iss. 9. – P. 38–42.
114. Vostretsov A. G. Space-time panoramic reception of stochastic signals / A. G. Vostretsov // Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika). – 1982. – Vol. 36–37, iss. 7. – P. 113–115.

Информационные листы

115. Автоматизированная система контроля НЧ характеристик РЭА : информ. л. № 67–93 / сост.: А. Г. Вострецов, Д. Г. Вострецов, А. П. Казанцев, П. К. Казанцев, В. И. Кушнир. – Новосибирск : ЦНТИ, 1993. – 3 с.
116. Диалоговая система автоматизированного проектирования технологических процессов контроля сборочного производства РЭА «САПР Контроль» : информ. л. № 124–90 / сост.: А. Г. Вострецов, В. И. Кушнир, П. В. Козлов, А. В. Синельников. – Новосибирск : ЦНТИ, 1990. – 3 с.

Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях

117. Автоматизированная система регистрации электромагнитного излучения нагруженных материалов / А. Г. Вострецов., Г. И. Кулаков, В. И. Кушнир, Г. Е. Яковицкая // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–96) = Actual problems of electronic

instrument engineering (APEIE-96) : тр. 3 междунар. конф., Новосибирск, 1996 г. : в 11 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – Т. 7. – С. 80–81.

118. Бизяев А. А. Оценивание сигнала в аналого-цифровых системах / А. А. Бизяев, А. Г. Вострецов // Современные техника и технология. СТТ-2003 : тез. докл. 9 междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 7–11 апр. 2003 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2003. – С. *
119. Бизяев А. А. Оценивание энергетического параметра сигнала в системе с гауссовским шумом и тремя уровнями квантования / А. А. Бизяев, А. Г. Вострецов // [58 Научная сессия, посвященная Дню радио, Москва, 14–15 мая 2003 г.]. – Санкт-Петербург : Изд-во СПбГЭТУ, 2003. – С. 38–39.
120. Бизяев А. А. Оценка энергетического параметра сигнала в аналого-цифровых системах с тремя уровнями квантования / А. А. Бизяев, А. Г. Вострецов // Тезисы докладов 57 научно-технической конференции, посвященной Дню радио. – Санкт-Петербург : Изд-во СПбГЭТУ, 2002. – С. 29–30.
121. Бизяев А. А. Синтез алгоритма оценивания энергетического параметра сигнала по квантованной выборке / А. А. Бизяев, А. Г. Вострецов // Радиоэлектроника, электротехника и энергетика : тез. докл. 7 междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов. – Москва : Изд-во МЭИ, 2001. – С. 50–51.
122. Богданович В. А. Адаптивное обнаружение сигналов при наличии сильных внутриполосных помех / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов // Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири (Сибресурс-12-2006) : докл. 12 междунар. науч.-практ. конф., Тюмень, 2–4 окт. 2006 г. – Томск, 2006. – С. 192–195.
123. Богданович В. А. Адаптивные асимптотически робастные инвариантные алгоритмы демодуляции сигналов / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов, Н. С. Хайло // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП-2014) = 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. 4. – С. 175–180.
124. Богданович В. А. Исследование инвариантного алгоритма обнаружения сигналов неизвестной формы в частотной области / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов, М. В. Гундарева // Нові технології в телекомунікаціях : 5 міжнародний науково-технічний симпозіум. Дуїкт-карпати, 17–21 січня 2012 р. : збірник тез. – Київ, 2012. – С. 16–17.
125. Богданович В. А. Оценивание азимута в радиотехнических системах ближней навигации в условиях многолучевого распространения сигналов / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов, Б. В. Пономаренко // Радиолокация, навигация, связь : 12 междунар. науч.-техн. конф., Воронеж, 18–20 апр. 2006 г. : в 3 т. – Воронеж : ООО НПФ «Саквоее», 2006. – Т. 3. – С. 1856–1863.
126. Богданович В. А. Подавление мешающих сигналов в локационных системах с цифровым телевизионным подсветом / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов, Р. С. Горлов // Актуальные

проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2014) = 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. 4. – С. 149–154.

127. Богданович В. А. Устойчивый к воздействию помех множественного доступа алгоритм демодуляции сигналов для CDMA систем / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов, М. Х. Исая Али // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2010) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2010) : тр. 10 междунар. конф., Новосибирск, 2010 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – Т. 4. – С. 141–146.
128. Брем В. Г. Оценивание параметров треугольного импульса, наблюдаемого на фоне шумов неизвестной интенсивности / В. Г. Брем, А. Г. Вострецов // Радиотехника, электротехника и энергетика : тез. докл. 7 междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов. – Москва : Изд-во МЭИ, 2001. – С. 51.
129. Вострецов А. Г. Адаптивный алгоритм режекции внеполосной сигналоподобной помехи / А. Г. Вострецов, М. В. Гундарева // Новые технологии в телекоммуникациях (ГУИКТ-КАРПАТЫ'2013) : 6 междунар. науч.-техн. симп., с. Вышков Ивано-Франков. обл., 21–25 янв. 2013 г. : сб. тез. – Киев, 2013. – С. 16–19.
130. Вострецов А. Г. Анализ алгоритмов оценивания азимута в радиотехнических системах ближней навигации / А. Г. Вострецов, В. Г. Брем, Е. В. Огнянников // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2004) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2004) : тр. 7 междунар. конф., Новосибирск, 21–24 сент. 2004 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – Т. 4. – С. 50–54.
131. Вострецов А. Г. Асимптотически робастные инвариантные алгоритмы демодуляции широкополосных сигналов / А. Г. Вострецов, В. А. Богданович // 5 міжнародна науково-технічна конференція «Сучасні інформаційно-комунікаційні технології», COMINFO'2008–Livadia, Україна, АР Крим, Ялта-Лівадія 5–9 жовтня 2009 р. : зб. тез., – Київ : ДУІКТ, 2009. – С. 20.
132. Вострецов А. Г. Диагностика и контроль разрушения образцов горных пород и массивов по структуре и параметрам сигналов электромагнитного излучения / А. Г. Вострецов, Г. Е. Яковицкая // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле : тез. докл. Всерос. конф., Москва, 13–17 окт. 2008 г. – Москва : Ин-т физики Земли РАН, 2008. – Т. 2. – С. 114–116.
133. Вострецов А. Г. Инвариантное обнаружение сигнала в частотной области в условиях априорной неопределенности энергетических спектров сигнала и шума / А. Г. Вострецов, В. А. Богданович, М. В. Гундарева // 7 міжнародна науково-технічна конференція «Сучасні інформаційно-комунікаційні технології», COMINFO'2011–Livadia, Україна, АР Крим, Ялта-Лівадія, 10–14 жовтня 2011 р. : зб. тез. – Київ : ДУІКТ, 2011. – С. 22–25.
134. Вострецов А. Г. Метод контроля нелинейных характеристик РЭА, основанный на идентификации / А. Г. Вострецов, В. И. Кушнир // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–92) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–92) :

тр. междунар. конф., Новосибирск, 1992 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1992. – Т. 6. – С. 43–47.

135. Вострецов А. Г. Методы и алгоритмы обнаружения азотосодержащих веществ / А. Г. Вострецов, С. Е. Радченко // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2010) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2010) : тр. 10 междунар. конф., Новосибирск, 2010 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – Т. 4. – С. 162–166.
136. Вострецов А. Г. Обнаружение сигнала на фоне рассредоточенной помехи / А. Г. Вострецов // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–98) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–98) : тр. 4 междунар. конф., Новосибирск, 1998 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Т. 10. – С. 18–22.
137. Вострецов А. Г. Обнаружение сигналов на фоне шумов и рассредоточенной помехи в условиях априорной неопределенности / А. Г. Вострецов // Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири (Сибресурс-5-99) : 5 междунар. науч.-практ. конф., Омск, 28–30 сент. 1999 г.: тез. докл. – Омск, 1999. – С. 79–80.
138. Вострецов А. Г. Обнаружение сигналов неизвестной формы на фоне шумов и постоянной составляющей неизвестного уровня / А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2000) = 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. 175–179.
139. Вострецов А. Г. Обнаружение электромагнитного излучения, возникающего при расколе материалов / А. Г. Вострецов, Ю. А. Тимоненков // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–98) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–98) : тр. 4 междунар. конф., Новосибирск, 1998 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Т. 10. – С. 115–118.
140. Вострецов А. Г. Основные источники погрешностей в аналого-цифровых системах обработки сигналов / А. Г. Вострецов // Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири (Сибресурс-6-2000) : 6 междунар. науч.-практ. конф., Тюмень, 2–4 окт. 2000 г. : тез. докл. – Томск : Том. гос. ун-т систем упр. и радиоэлектроники, 2000. – С. 109–110.
141. Вострецов А. Г. Оценивание параметров сигналов в условиях априорной неопределенности с использованием полных достаточных статистик / А. Г. Вострецов // Научные основы высоких технологий. НОВТ-97. Т. 2. Идентификация, измерение характеристик и имитация случайных сигналов (модели, алгоритмы, аппаратно-программное и метрологическое обеспечение) : тр. междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1997. – С. 109–111.
142. Вострецов А. Г. Оценивание периода сигнала с помощью аналого-цифровых систем / А. Г. Вострецов, К. А. Куратов // Актуальные проблемы электронного приборостроения

- (АПЭП–2000) = 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. 180–183.
143. Вострецов А. Г. Оценивание плотности потока импульсов электромагнитного излучения, возникающего при трещинообразовании в горных породах / А. Г. Вострецов // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–96) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–96) : тр. 3 междунар. конф., Новосибирск, 1996 г. : в 11 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – Т. 7. – С. 26–28.
144. Вострецов А. Г. Оценивание сигналов в условиях априорной неопределенности с использованием полных достаточных статистик / А. Г. Вострецов // 50 лет развития кибернетики : междунар. науч.-техн. конф., Санкт-Петербург, 5–7 окт. 1999 г. : тез. докл. – [Санкт-Петербург], 1999. – С. 64–65.
145. Вострецов А. Г. Оценивание энергетического параметра сигнала в системе с добавочным шумом и тремя уровнями квантования / А. Г. Вострецов, А. А. Бизяев // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2002) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2002) : тр. 6 междунар. конф., Новосибирск, 23–26 сент. 2002 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2002. – Т. 4. – С. 117–119.
146. Вострецов А. Г. Оценка амплитуды и фазы сигнала, наблюдаемого на фоне гауссовского шума и линейно изменяющейся помехи / А. Г. Вострецов, В. Г. Брем, А. А. Бизяев // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2004) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2004) : тр. 7 междунар. конф., Новосибирск, 21–24 сент. 2004 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – Т. 4. – С. 47–49.
147. Вострецов А. Г. Оценка амплитуды сигнала в условиях априорной неопределенности / А. Г. Вострецов // Информатика и проблемы телекоммуникаций : материалы междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск : СибГАТИ, 1995. – Т. 1. – С. 182–184.
148. Вострецов А. Г. Применение методов идентификации в задачах контроля НЧ параметров трактов РЭА / А. Г. Вострецов, В. И. Кушнир // Автоматизированные системы контроля электрических параметров РЭА и перспективы их развития : тез. докл. отраслевого семинара. – Новосибирск, 1988. – С. *
149. Вострецов А. Г. Синхронизация подвижных цифровых радиосистем передачи информации в условиях действия гармонических помех и мешающих отражений / А. Г. Вострецов, А. С. Павлов // 4 міжнародна науково-технічна конференція «Сучасні інформаційно-комунікаційні технології». COMINFO`2008–Livadia : зб. тез., Livadia [АР Крим, Україна], 15–19 вересня 2008 р. – Київ : ДУІКТ, 2008. – С. 23–24.
150. Вострецов А. Г. Системный подход в проектировании технического контроля БРЭА / А. Г. Вострецов, В. И. Кушнир // Автоматизированные системы контроля электрических параметров РЭА и перспективы их развития : тез. докл. отраслевого семинара. – Новосибирск, 1988. – С. 2–3.

151. Вострецов А. Г. Совместное оценивание начальной фазы, периода и длительности сигнала, наблюдаемого на фоне шумов неизвестного уровня / А. Г. Вострецов, К. А. Куратов // Информационные системы и технологии. (ИСТ-2001) : тез. докл. Всерос. науч.-техн. конф. – Нижний Новгород : Изд-во Нижегород. гос. техн. ун-та, 2001. – С. 14–15.
152. Вострецов А. Г. Спектральные характеристики сигналов спектрального излучения при разрушении напряженных горных пород / А. Г. Вострецов, Г. И. Кулаков, Г. Е. Яковицкая // Современные проблемы механики горных пород : тез. докл. междунар. науч. конф., посвящ. 75-летию академика АН РАН Ж. С. Ержанова, Республика Казахстан, 10–11 февр. 1997 г. – Алматы, 1997. – С. 40–41.
153. Вострецов А. Г. Статистические характеристики сигналов электромагнитного излучения / А. Г. Вострецов, Г. И. Кулаков, Г. Е. Яковицкая // Геодинамика и напряженное состояние земных недр : тр. междунар. конф., Новосибирск, 4–7 окт. 1999 г. – Новосибирск : Изд-во ИГД СО РАН. – С. *
154. Вострецов А. Г. Стационарная модель электромагнитного излучения нагруженных горных пород / А. Г. Вострецов, Г. Е. Яковицкая // Управление напряженно-деформированным состоянием массива скальных пород при разработке месторождений полезных ископаемых и строительстве подземных сооружений. Геомеханика в горном деле-96 : тез. докл. междунар. конф. – Екатеринбург, 1996. – С. 7–8.
155. Вострецов А. Г. Эффективное оценивание периода сигнала в аналого-цифровых системах / А. Г. Вострецов, В. Н. Васюков, К. А. Куратов // Цифровая обработка сигналов и ее применение = DSPA'2003 Digital Signal Processing and Its Applications : 5 ежегод. междунар. науч.-техн. конф. и выставка, Москва, 12–13 марта 2003 г. – Москва, 2003. – С. 100–103.
156. Информационные технологии и технический дизайн в профессиональном образовании и промышленности, 16 мая 2013 г. : сб. материалов 5 Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [оргком.: А. Г. Вострецов (пред.) и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – 142, [1] с.: ил., табл.
157. Информационные технологии и технический дизайн в профессиональном образовании и промышленности, 18–19 апр. 2012 г. : сб. материалов 4 Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [оргком.: Вострецов А. Г. (пред.) и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – 174, [1] с.: ил.
158. Использование аналого-цифровой измерительной системы для исследования электромагнитного излучения горных пород / А. Г. Вострецов, В. И. Кушнир, В. А. Марков, Г. Е. Яковицкая // Управление напряженно-деформированным состоянием массива скальных пород при разработке месторождений полезных ископаемых и строительстве подземных сооружений. Геомеханика в горном деле-96 : тез. докл. междунар. конф. – Екатеринбург, 1996. – С. 76–77.
159. Кривецкий А. В. Обнаружение импульсного сигнала произвольной формы на фоне шумов и сетевой помехи / А. В. Кривецкий, А. Г. Вострецов // Радиоэлектроника, электротехника

и энергетика : тез. докл. 7 междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов. – Москва : Изд-во МЭИ, 2001. – С. 56–57.

160. О деформационно-волновых процессах в сигналах электромагнитного излучения на стадии предразрушения образцов горных пород / А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий, А. А. Бизяев, Г. Е. Яковицкая // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2006) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2006) : тр. 8 междунар. конф., Новосибирск, 26–28 сент. 2006 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – Т. 3. – С. 5–8.
161. О некоторых закономерностях в структуре сигналов электромагнитного излучения при нагружении строительных и природных материалов : [стендовый докл.] [Электронный ресурс] / А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий, Г. Е. Яковицкая, А. А. Бизяев // Деформация и разрушение материалов и наноматериалов = Deformation & fracture of materials and nanomaterial, DFMN 2009 : the 3 intern. conf. – Москва, 2009. – Режим доступа: <http://dfmn-imetran.narod.ru/Files/ProgramDFMN2009.doc>. – Загл. с экрана.
162. О некоторых особенностях эволюции структуры сигналов электромагнитного излучения на различных стадиях нагружения образцов горных пород / А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий, А. А. Бизяев, А. Ю. Карпов, Г. Е. Яковицкая // Геодинамика и напряженное состояние недр земли : тр. междунар. конф. – Новосибирск : Изд-во ИГД СО РАН, 2010. – С. 158–169.
163. Особенности деформационно-эмиссионных процессов при нагружении горных пород в лабораторном эксперименте / А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий, А. А. Бизяев, Г. Е. Яковицкая // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород = Physics and forecasting of rock desruction : тез. докл. 8 междунар. шк.-семинара, Санкт-Петербург, 24–29 мая 2010 г. : лаб. эксперимент, полевые наблюдения, теория. – Москва : Ин-т физики Земли РАН, 2010. – С. 29.
164. Павлов А. С. Влияние многолучевого распространения сигнала на помехоустойчивость подсистемы связи радиотехнических систем ближней навигации и возможность увеличения пропускной способности канала связи / А. С. Павлов, А. Г. Вострецов // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2006) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2006) : тр. 8 междунар. конф., Новосибирск, 26–28 сент. 2006 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – Т. 4. – С. 20–25.
165. Павлов А. С. Исследование помехоустойчивости подсистемы связи в радиотехнических системах ближней навигации в зависимости от формата используемых сигналов в условиях многолучевого распространения / А. С. Павлов, А. Г. Вострецов // Сборник научных трудов : [материалы ежегодной Всерос. науч.-техн. конф. молодых ученых и студентов, посвящ. 111-й годовщине Дня радио, Красноярск, 5–6 мая 2006 г.]. – Москва : Радио и связь, 2006. – С. 405–407.
166. Павлов А. С. Корреляционные свойства широкополосных сигналов при передаче данных быстро движущимися объектами / А. С. Павлов, А. Г. Вострецов // Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования, образование : сб. науч. тр. 5 междунар.

науч.-прак. конф. «Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности», Санкт-Петербург, 28–30 апр. 2008 г. – Санкт-Петербург : Изд-во Политехн. ун-та, 2008. – Т. 12. – С. 64–65.

167. Регистрационно-диагностический комплекс РЭМИ-3 для диагностики разрушения в массиве горных пород на основе сигналов электромагнитного излучения / А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий, А. А. Бизяев, Г. Е. Яковицкая // Нелинейные геомеханико-геодинамические процессы при отработке месторождений полезных ископаемых на больших глубинах : сб. тр. 2 рос.-кит. науч. конф., Новосибирск, 2–5 июля 2012 г. – Новосибирск : ИГД СО РАН, 2012. – С. 303–309.
168. САПР контроля технологических процессов сборки изделий РЭА / А. Г. Вострецов, Д. Г. Вострецов, В. И. Кушнир, А. В. Синельников // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–92) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–92) : тр. междунар. конф., Новосибирск, 1992 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1992. – Т. 6. – С. 48–51.
169. Bizyaev A. A. Estimation of signal parameter under binary quantized samples / A. A. Bizyaev, A. G. Vostretsov // Siberian Russian student workshops on electron devices and materials : proc. of the 2 annu., Altai, Erlagol, 2001. – Novosibirsk, 2001. – P. 144.
170. Bogdanovich V. A. Asymptotically Invariant Optimal (AIO) algorithm for detection of a signal with selective fading / V. A. Bogdanovich, A. G. Vostretsov // The 1 international forum on strategic technology (IFOST 2006). «e-Vehicle Technology» : proc., Ulsan, Korea, 18–20 Oct. 2006. – Ulsan, 2006. – P. 326–327.
171. Bogdanovich V. A. Asymptotically robust algorithms for detection and recognition of signals / V. A. Bogdanovich, A. G. Vostretsov // ASMDA 2007 : the 12 intern. conf. on applied stochastic models and data analysis : book of abstr., Chania, Crete, Greece, 29 May – 1 June 2007. – Singapore ; Hackensack : World Scientific, 2007. – P. 26.
172. Bogdanovich V. A. Asymptotically robust invariant algorithms for overcoming nonparametric uncertainty of PDF and parametric uncertainty of scaling and shift parameters / V. A. Bogdanovich, A. G. Vostretsov // Applied stochastic models and data analysis» (ASMDA–2009) : the 13 intern. conf., Lithuania, Vilnius, 30 June – 3 July 2009 : selected papers. – Vilnius : Technika, 2009. – P. 129–133.
173. Bogdanovich V. A. Robust wideband signal demodulation algorithms with hard decisions / V. A. Bogdanovich, K. Yu. Kolomensky, A. G. Vostretsov // The second international forum on strategic technology : proc. of IFOST 2007, Ulanbaatar, Mongolia, 3–5 Oct. 2007. – Ulanbaatar, 2007. – P. 293–297.
174. Bogdanovich V. A. Signal processing in fading channels in conditions of a prior signal, channel and noise parameter uncertainty / V. A. Bogdanovich, A. G. Vostretsov, B. V. Ponomarenko // KORUS–2005: the 9 Russian-Korean intern. symp. on science and technology : proc., Novosibirsk, 26 June – 2 July 2005. – Novosibirsk, 2005. – Vol. 1. – P. 754–756.

175. Brem V. G. Estimation of harmonic signal phases with a priori indefinite parameters / V. G. Brem, A. A. Bizyaev, A. G. Vostretsov // International Siberian workshop on electron devices and materials (EDM 2004) : proc. of the 5 annu., Erlagol, Altai, 1–5 July 2004. – Novosibirsk, 2004. – P. 128–129.
176. Brem V. G. Synthesis of parameters effective values for linear-varying signals under conditions of noise / V. G. Brem, A. G. Vostretsov // Siberian Russian student workshops on electron devices and materials : proc. of the 2 annu., Altai, Erlagol, 2001. – Novosibirsk, 2001. – P. 132–133.
177. On the ways of russian educational and scientific development / N. V. Pustovoy, Ye. B. Tsoy, A. G. Vostretsov, A. S. Vostrikov // The 1 international forum on strategic technology (IFOST 2006). «e-Vehicle Technology» : proc., Ulsan, Korea, 18–20 Oct. 2006. – Ulsan, 2006. – P. 227–230.
178. Pavlov A. S. Influence of reflected rays and pulse width on probability of error / A. S. Pavlov, A. G. Vostretsov // SIBCON'07 : Siberian conference on control and communications, Tomsk, 20–21 Apr. 2007. – Tomsk : IEEE, 2007. – P. 82–85.
179. Pavlov A. S. Multipath channel influence upon probability characteristics of communication subsystems of radio short-range navigation systems / A. S. Pavlov, A. G. Vostretsov // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2006) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2006) : тр. 8 междунар. конф., Новосибирск, 26–28 сент. 2006 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – Т. 1. – С. 77–78.
180. Rock failure diagnostics based on structural changes in the electromagnetic emission signals by stages of rock loading / A. G. Vostretsov, A. V. Krivetsky, A. A. Bizyaev, G. E. Yakovitskaya // International forum on strategic technology, IFOST 2010, Korea, Ulsan, 13–15 Oct. 2010 [Electronic resource] : conf. proc. – Ulsan, 2010. – Paper ID: 3190. – 1 USB Flash Drive (4 GB). – Title from screen.
181. Rockburst prediction based on electromagnetic radiation of deformed rock mass / M. V. Kurlenya, A. G. Vostretsov, G. I. Kulakov, G. Ye. Yakovitskaya // International scientific-technical symposium «Rockbursts 2002» : proc., Polska, Ustron, 2002. – Katowice, 2002. – P. 237–243.
182. Vostretsov A. G. Detection of signals on the background of a Gaussian noise and passive interferences with unknown parameters / A. G. Vostretsov, V. A. Bogdanovich // Microwave electronics: measurements, identification, applications. MEMIA 2005 : proc. of the 5 IEEE–Russia conf., Novosibirsk, 13–15 Dec. 2005. – Novosibirsk, 2005. – P. 150–153.
183. Vostretsov A. G. Signal period estimating in analog-digital systems / A. G. Vostretsov, V. N. Vasyukov, K. A. Kuratov // KORUS–2002 : the 6 Russian–Korean international symposium on science and technology : proceedings, Novosibirsk. – Novosibirsk, 2002. – Vol. 1. – P. 351–354.
184. Vostretsov A. G. CDMA robust demodulation algorithm in the presence of multiple access interference / A. G. Vostretsov, V. A. Bogdanovich, M. H. Essai // International forum on strategic

technology, IFOST 2010, Korea, Ulsan, 13–15 Oct. 2010 [Electronic resource] : conf. proc. – Ulsan, 2010. – Paper ID: 3166. – 1 USB Flash Drive (4 GB). – Title from screen.

185. Vostretsov A. G. Estimation of signal under binary quantized samples / A. G. Vostretsov, A. V. Krivetsky // The third Russian–Korea international symposium on science and technology (KORUS'99) : abstr., Novosibirsk, 22–25 June 1999. – [Novosibirsk], 1999. – Vol. 1. – P. 205.
186. Vostretsov A. G. Method of gamma-spectrum interpretation using vectorial approximation / A. G. Vostretsov, S. E. Radchenko // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2012) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2012) : тр. 11 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт., 2012 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Т. 1. – С. 11–14.
187. Vostretsov A. G. Research of algorithm of signal frequency estimation in conditions of interferences action and parasite amplitude modulation / A. G. Vostretsov, K. A. Kuratov // The third Russian–Korea international symposium on science and technology (KORUS'99) : abstr., Novosibirsk, 22–25 June 1999. – [Novosibirsk], 1999. – Vol. 1. – P. 206.
188. Vostretsov A. G. Robust detection algorithm for future 4G wireless communication systems / A. G. Vostretsov, V. A. Bogdanovich, M. H. Essai // The 15 international conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM 2014) : proc., Altai, Erlagol, 30 June – 4 July 2014. – Novosibirsk : IEEE, 2014. – P. 71–75.
189. Vostretsov A. G. Robust generation of invariant detectors in uncertain noise environments / A. G. Vostretsov, V. A. Bogdanovich, M. H. Essai // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2014) = 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. 1. – С. 357–367.
190. Vostretsov A. G. Some regularities in electromagnetic radiation signals in rock failure / A. G. Vostretsov, G. E. Yakovitskaya // KORUS 2004 : the 8 Russian–Korean intern. symp. on science and technology : proc., Tomsk, 2004. – Tomsk, 2004. – Vol. 1. – P. 179–181.
191. Vostretsov A. G. Statistical algorithm for detection of gamma ray / A. G. Vostretsov, S. E. Radchenko // IFOST 2009 : proc. of intern. forum on strategic technologies, Vietnam, Ho Chi Minh City, 21–23 Oct. 2009. – Ho Chi Minh City, 2009. – Sess. 2. – P. 82–86.
192. Vostretsov A. G. Structure of the electromagnetic radiation signal spectral characteristics during rock failure preparation / A. G. Vostretsov, G. E. Yakovitskaya // KORUS–2005: the 9 Russian–Korean intern. symp. on science and technology : proc., Novosibirsk, 26 June – 2 July 2005. – Novosibirsk, 2005. – Vol. 1. – P. 814–815.
193. Vostretsov A. G. The effect of time jitter in sampling inside discrete systems with high-stable synchronizing clock: models and analysis / A. G. Vostretsov // KORUS 2000 : the 4 Korea–Russia intern. symp. on science and technology : proc., Ulsan, Republic of Korea, 2000. – Ulsan, 2000. – Pt. 2. – P. 106–111.

194. Vostretsov A. G. The influence of wave propagation channel properties on error probability / A. G. Vostretsov, A. S. Pavlov // International Siberian workshop and tutorials on electron devices and materials, EDM 2007 : proc., 8 annu., Erlagol, Altai, Russia, 1–5 July 2007. – Novosibirsk, 2007. – P. 167–170.
195. Vostretsov A. G. The synchronization problem in high velocity mobile systems with multipath fading / A. G. Vostretsov, A. S. Pavlov // SIBIRCON 2008. IEEE Region 8 international conference on computational technologies in electrical and electronics engineering : [proceedings]. – Novosibirsk, 2008. – P. 436–439.
196. Vostretsov A. G. Timing recovery problem in mobile systems with harmonic and multipath interference / A. G. Vostretsov, A. S. Pavlov // The third international forum on strategic technology : proc. of IFOST 2008, Novosibirsk – Tomsk, Russia, 23–29 June 2008. – 2008. – P. 371–374.
197. Vostrikov A. S. Novosibirsk State Technical University (NSTU) – the largest scientific, innovation and educational centre in the region / A. S. Vostrikov, A. G. Vostretsov // The 1 Russia–Korea international forum on research and innovation activities : proc., Novosibirsk, 25–26 May 2004. – Novosibirsk, 2004. – P. 5–6.

Научное руководство и редактирование

198. Богданович В. А. Асимптотически робастный инвариантный алгоритм для CDMA систем / В. А. Богданович, М. Х. Исая Али ; науч. рук. А. Г. Вострецов // Современные техника и технологии : сб. тр. 16 междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 12–16 апр. 2010 г. : в 3 т. – Томск : Изд-во Том. политехн. ун-та, 2010. – Т. 2. – С. 325–327.
199. Брем В. Г. Разработка и исследование помехоустойчивых алгоритмов оценивания азимута в радиотехнических системах ближней навигации при многолучевом распространении сигнала : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.12.14 / В. Г. Брем ; науч. рук. А. Г. Вострецов. – Новосибирск, 2006. – 18 с.
200. Брем В. Г. Разработка и исследование помехоустойчивых алгоритмов оценивания азимута в радиотехнических системах ближней навигации при многолучевом распространении сигнала : дис. ... канд. техн. наук : 05.12.14 / В. Г. Брем ; науч. рук. А. Г. Вострецов ; Новосибир. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2006. – 137, [2] л.: схемы.
201. Васюков В. Н. Статистические методы моделирования, обнаружения, оценивания и восстановления дискретных изображений и сигналов : дис. ... д-ра техн. наук : 05.13.17 / В. Н. Васюков ; науч. рук. : А. А. Спектор, А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2002. – 290 л.
202. Девятков Г. Н. Автоматизированный синтез широкополосных согласующих устройств : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05.12.07 / Г. Н. Девятков ; науч. рук. А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2006. – 36 с.

203. Девятков Г. Н. Автоматизированный синтез широкополосных согласующих устройств : дис. ... д-ра техн. наук : 05.12.07 / Г. Н. Девятков ; науч. рук. А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2006. – 424 л.: ил., схемы.
204. Кривецкий А. В. Помехоустойчивые алгоритмы обнаружения и оценивания электромагнитных сигналов при разрушении горных пород : дис. канд. техн. наук : 05.12.04, 25.00.20 / А. В. Кривецкий ; Новосиб. гос. техн. ун-т, Ин-т горного дела СО РАН ; науч. рук. : А. Г. Вострецов, Г. И. Кулаков. – Новосибирск, 2001. – 135 с.: ил.
205. Кудинов П. Ю. Оценивание среднего значения и дисперсии группированных нормально распределенных величин / П. Ю. Кудинов ; науч. рук. А. Г. Вострецов // Современные проблемы радиотехники. СПР–2005 : тр. 3 регион. науч.-техн. шк.-семинара студентов, аспирантов и молодых ученых, Новосибирск, 28–29 нояб. 2005 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. – С. 37–39.
206. Куратов К. А. Разработка и исследование помехоустойчивых алгоритмов обнаружения и оценивания временных параметров сигналов в системах сбора и обработки данных : дис. ... канд. техн. наук : 05.11.01 / К. А. Куратов ; науч. рук. А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2004. – 128 л.: граф.
207. Мохамед Хассан Эссаи Али. Адаптивный асимптотически робастный инвариантный алгоритм для CDMA систем в случае BPSK [Электронный ресурс] / Мохамед Хассан Эссаи Али ; науч. рук. А. Г. Вострецов // Научная инициатива иностранных студентов и аспирантов российских вузов : сб. докл. 4 Всерос. науч.-практ. конф., Томск, 19–21 мая 2011 г. – Томск, 2011. – [С. 129–134]. – Режим доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext/v/Conferences/2011/K04/114030.pdf>. – Заглавие с экрана.
208. Мохамед Хассан Эссаи Али. Робастная демодуляция сигналов в мобильных системах множественного доступа с кодовым разделением каналов : дис. ... канд. техн. наук : 05.12.04 / Мохамед Хассан Эссаи Али ; науч. рук. А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2012. – 115 л.: ил.
209. Научный вестник Новосибирского государственного технического университета / [гл. ред. Н. В. Пустовой ; зам. гл. ред. : А. Г. Вострецов, В. И. Денисов, В. Е. Накоряков и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011–2014.
210. Павлов А. С. Алгоритмы оценки временного положения сигналов в радиотехнических системах передачи данных при наличии мешающих отражений и помех с неизвестными параметрами : дис. ... канд. техн. наук : 05.12.04 / А. С. Павлов ; науч. рук. А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2011. – 168 л.: ил., граф.
211. Павлов А. С. Исследование влияния многолучевого распространения сигнала на качество систем связи с время-импульсной модуляцией / А. С. Павлов ; науч. рук. А. Г. Вострецов // Современные проблемы радиотехники. СПР–2005 : тр. 3 регион. науч.-техн. шк.-семинара студентов, аспирантов и молодых ученых, Новосибирск, 28–29 нояб. 2005 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. – С. 9–12.

212. Павлов А. С. Исследование влияния параметров структуры информационных сигналов на помехоустойчивость систем связи / А. С. Павлов ; науч. рук. А. Г. Вострецов // Современные проблемы технических наук : сб. тез. докл. Новосиб. межвуз. науч. студен. конф. «Интеллектуальный потенциал Сибири», Новосибирск, 17–18 мая 2006 г. – Новосибирск : НГАСУ, 2006. – Ч. 3. – С. 42–43.
213. Павлов А. С. Исследование помехоустойчивости систем связи с временным способом передачи информации в условиях многолучевого распространения сигнала / А. С. Павлов ; науч. рук. А. Г. Вострецов // Дни науки НГТУ–2007 : материалы науч. студен. конф. : (итоги науч. работы студентов за 2006–2007 гг.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – С. 60.
214. Радченко С. Е. Алгоритмы обработки измерительной информации для информационно-измерительных систем обнаружения азотосодержащих веществ на основе гамма-спектрометрии : дис. ... канд. техн. наук : 05.11.16 / С. Е. Радченко ; науч. рук. А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2013. – 156 л.: ил.
215. Сборник научных трудов НГТУ / [гл. ред. А. Г. Вострецов]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010–2014 гг.
216. Синельников А. В. Разработка и исследование моделей контроля и методов его проектирования в радиотехническом производстве : дис. ... канд. техн. наук : 05.13.14 / А. В. Синельников ; [науч. рук. М. Я. Воронин, А. Г. Вострецов] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 1994. – 192 л.
217. Социальные коммуникации и эволюция обществ : сб. ст. междунар. науч.-практ. конф., Новосибирск, 23–24 нояб. 2007 г. / [редкол. : В. В. Богданов, И. А. Вальдман, А. Г. Вострецов, В. А. Исупов, В. В. Крюков, Л. А. Осьмук, Г. Б. Паршукова, С. Г. Проскурин, М. В. Ромм, Е. Б. Цой]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – 464 с.
218. Essai Mohamed H. Multiuser detectors in DS-CDMA system [Электронный ресурс] / М. Н. Essai ; sci. adviser A. G. Vostretsov // Научная инициатива иностранных студентов и аспирантов российских вузов : 3 Всерос. науч.-практ. конф., Томск, 19–21 мая 2010 г. : сб. докл. – Томск : Изд-во ТПУ, 2010. – С. 242–247. – Режим доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext/m/2010/m26.pdf>. – Загл. с экрана.

Авторские свидетельства, патенты

219. А. С. № 734750 СССР ; МКИ G 06 K 9/00. Устройство для обработки растровых двухградационных изображений / А. Н. Яковлев, В. И. Кушнир, А. Г. Вострецов. – № 2542915/18-24 ; заявл. 10.11.19 ; опубл. 15.05.80, Бюл. № 18. – 2 с.
220. Пат. 2229597 RU, МПК 7 E 21 C 39/00. Способ прогноза разрушения массива горных пород / М. В. Курленя, А. Г. Вострецов, Г. И. Кулаков, Г. Е. Яковицкая. – № 2002123946/03 ; заявл. 09.09.2002 ; опубл. 27.05.2004, Бюл. № 15. – 2 с.

221. Пат. 2338065 РФ, МПК Е 21 С 39/00. Способ прогноза разрушения массива горных пород / В. Н. Опарин, А. Г. Вострецов, В. Е. Петров, Г. Е. Яковицкая ; патентообладатель Ин-т горного дела Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 2007115804/03 ; заявл. 25.04.07 ; опубл. 10.11.08, Бюл. № 31. – 1 с.
222. Пат. 2426880, МПК Е 21 С 39/00. Способ прогноза нарушения сплошности участка массива горных пород / А. А. Бизяев, А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий, Г. Е. Яковицкая ; Учреждение Рос. акад. наук Ин-т горного дела Сиб. отд-ния РАН, Гос. образовател. учреждение высш. профес. образования «Новосиб. гос. техн. ун-т». – № 2010108020 ; заявл. 04.03.10 ; опубл. 20.08.11. – 7 с.
223. Пат. № 2137920 С 1 РФ, МПК 6 E21C39/00, G01N29/04 Способ прогноза разрушения горных пород и устройство для его осуществления / М. В. Курленя, Г. И. Кулаков, А. Г. Вострецов, В. И. Кушнир, Г. Е. Яковицкая ; патентообладатель Ин-т горного дела Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. – № 97114212/28 ; заявл. 01.08.1997 ; опубл. 20.09.1999, Бюл. 26. – 4 с.

Отчеты о НИР

224. Исследование вопросов создания автоматизированного контрольно-измерительного оборудования и оптимизации процесса регулировки и контроля в условиях массового производства БРЭА : отчет о НИР (итоговый) / Новосибир. электротехн. ин-т ; исполн.: А. Г. Вострецов, В. И. Кушнир, А. В. Синельников [и др.] ; науч. рук. В. И. Кушнир. – Новосибирск, 1989. – 179 с. – № ГР. 01870038705 – Инв. № 02.9.00 004140.
225. Исследование методов автоматизации и оптимизации контроля при производстве аппаратуры передачи и обработки информации : отчет о НИР / Новосибир. электротехн. ин-т ; исполн.: В. Н. Васюков, А. Г. Вострецов, В. И. Кушнир, [и др.] ; науч. рук. В. Н. Васюков. – Новосибирск, 1987. – 187 с. – № ГР. X-86194. – Инв. № 91908.
226. Исследование методов цифровой обработки сигналов при построении систем технологического контроля : отчет о НИР / Новосибир. электротехн. ин-т ; исполн.: А. Г. Вострецов, В. И. Кушнир, В. И. Серых [и др.] ; науч. рук. В. И. Серых. – Новосибирск, 1985. – 190 с. – № ГР. 01.84.005 203. – Инв. № 02850076223.
227. Разработка и исследование моделей и методов контроля технологических процессов в автоматизированном производстве РЭА : отчет о НИР (итоговый) / Новосибир. электротехн. ин-т ; исполн.: А. Г. Вострецов, Д. Г. Вострецов, В. И. Кушнир [и др.] ; науч. рук. А. Г. Вострецов. – Новосибирск, 1994. – 132 с. – № ГР. 01.94 0003545. – Инв. № 02.9.50 000 837.
228. Разработка научных основ исследования взаимосвязи механических характеристик и параметров электромагнитного излучения горных пород и детализация различных этапов их разрушения в спектрально-временных образах применительно к прогнозированию динамических проявлений в массивах горных пород : отчет о НИР / Институт горного дела СО РАН ; исполн.: Г. И. Кулаков, В. Г. Базлов, Н. А. Бритков, А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий, К. А. Куратов, Ю. А. Тимоненков, Г. Е. Яковицкая. – Новосибирск, 1996. – * с. – № ГР 96-05-66084.

229. Разработка подсистемы САПР контроля технологических процессов сборки аппаратуры, передачи и обработки информации : отчет о НИР (итоговый) / Новосиб. электротехн. ин-т ; исполн.: А. Г. Вострецов, В. И. Кушнир, А. В. Синельников [и др.] ; науч. рук. А. Г. Вострецов. – Новосибирск, 1988. – 127 с. – Инв. № Г09280.

ПУБЛИКАЦИИ, ПОСВЯЩЕННЫЕ ПРОБЛЕМАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ВУЗОМ

230. Ведущие научно-педагогические школы Новосибирского государственного технического университета и Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета / Новосиб. объединенный исслед. ун-т высоких технологий ; [под ред.: В. И. Денисова, А. Г. Вострецов, В. Я. Рудяк]. – Новосибирск : Новосиб. объединен. исслед. ун-т высоких технологий, 1999. – 156 с.
231. Вострецов А. Г. День российской науки – профессиональный праздник / А. Г. Вострецов // Информ–НГТУ. – 2009. – 28 янв. (№ 1). – С. 1–7.
232. Вострецов А. Г. Итоги научной сессии / А. Г. Вострецов // Информ–НГТУ. – 2010. – 28 апр. (№ 4). – С. 10–11.
233. Вострецов А. Г. Кадровый паритет / А. Г. Вострецов, А. А. Батаев, Д. В. Белик // Известия. – 2008. – 8 февр. (№ 22). – С. 4.
234. Вострецов А. Г. Концепция интеграции инновационного университета и промышленной корпорации / А. Г. Вострецов, А. М. Гринь, И. С. Межов // Современные подходы взаимодействия вузов с наукоемким бизнесом : материалы 5 междунар. форума «От науки к бизнесу» совместно с 10 междунар. конф. «Маркетинг от науки к бизнесу и успешная коммерциализация исследований», Санкт-Петербург, 11–13 мая 2011 г. – Санкт-Петербург, 2011. – С. 65–67.
235. Вострецов А. Г. Научная деятельность в НГТУ в 2011 году / А. Г. Вострецов // Информ–НГТУ. – 2012. – 30 мая (№ 6). – С. 3–6.
236. Вострецов А. Г. Научная деятельность в НГТУ в 2012 году / А. Г. Вострецов // Информ–НГТУ. – 2013. – 24 апр. (№ 4). – С. 6–8.
237. Вострецов А. Г. Научная деятельность в НГТУ в 2013 году: состояние и перспективы / А. Г. Вострецов // Информ–НГТУ. – 2014. – 29 апр. (№ 4). – С. 3–6.
238. Вострецов А. Г. Научная деятельность НГТУ в 2007 году / А. Г. Вострецов // Информ–НГТУ. – 2008. – 26 марта (№ 3). – С. 8.
239. Вострецов А. Г. Научная деятельность НГТУ в 2007 году : докл. проректора по науч. работе А. Г. Вострецова на ученом совете 30 апр. 2008 г. / А. Г. Вострецов // Информ–НГТУ. – 2008. – 28 мая (№ 5). – С. 2–5.

240. Вострецов А. Г. Научная деятельность НГТУ: состояние и перспективы развития : докл. проректора по науч. работе А. Г. Вострецова на ученом совете НГТУ 28 сент. 2005 г. / А. Г. Вострецов // Информ–НГТУ. – 2005. – 26 окт. (№ 9). – С. 10–12.
241. Вострецов А. Г. Научные исследования в НГТУ. Состояние и перспективы / А. Г. Вострецов // Информ–НГТУ. – 2011. – 25 мая (№ 5). – С. 4–8.
242. Вострецов А. Г. Научные исследования в НГТУ. Состояние и перспективы : тез. докл. проректора по науч. работе А. Г. Вострецова / А. Г. Вострецов // Информ–НГТУ. – 2010. – 28 апр. (№ 4). – С. 3–6.
243. Вострецов А. Г. НГТУ на пути интеграции в мировое научно-образовательное пространство / А. Г. Вострецов, Е. Б. Цой // Новая Сибирь. – 2010. – № 49 (947) (17 дек.). – С. 3.
244. Вострецов А. Г. О ходе выполнения проекта «Развитие объектов инновационной инфраструктуры» / А. Г. Вострецов // Информ–НГТУ. – 2012. – 31 окт. (№ 10). – С. 9.
245. Вострецов А. Г. Об изменениях и дополнениях к Уставу НГТУ и о новом типовом положении о высшем учебном заведении. Выдержки из докл. учен. секретаря проф. А. Г. Вострецова / А. Г. Вострецов // Информ–НГТУ. – 2001. – 31 авг. (№ 7). – С. 2–3.
246. Вострецов А. Г. Основные мероприятия: научная деятельность / А. Г. Вострецов // Информ–НГТУ. – 2007. – Спецвыпуск (май). – С. 4.
247. Вострецов А. Г. Положение о научной сессии НГТУ / А. Г. Вострецов // Информ–НГТУ. – 2006. – № 2 (февр.). – С. 6.
248. Вострецов А. Г. Развитие инновационной инфраструктуры НГТУ / А. Г. Вострецов // Инновации : ежегод. кат. науч.-техн. достижений (2013–2014 гг.). – 2013. – С. 102–103.
249. Вострецов А. Г. Ход реализации проекта по развитию объектов инновационной инфраструктуры и подготовке кадров в сфере инновационного предпринимательства / А. Г. Вострецов // Информ–НГТУ. – 2011. – 26 дек. (№ 13). – С. 5–6.
250. Востриков А. С. Проблемы развития научных исследований в высшей школе России / А. С. Востриков, А. Г. Вострецов, В. И. Денисов // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2003. – № 1. – С. 109–116.
251. Дворникова А. Н. Растить специалистов для дела, а не для диплома : в конце июля состоялось подписание договора об организации научно-образовательного центра ИГД СО РАН–НГТУ / А. Н. Дворникова, А. Г. Вострецов // Наука в Сибири. – 2005. – № 32 (авг.). – С. 2.
252. Международная конференция в режиме видеосвязи : 27 марта в НГТУ была организована трансляция пленарного заседания междунар. науч.-практ. конф. «Индустриально-инновационное развитие Казахстана: экономические, правовые и социальные аспекты» //

Информ–НГТУ. – 2009. – 29 апр. (№ 4). – С. 7. – (Проректор НГТУ по научной работе А. Г. Вострецов рассказал о новых разработках университета.)

253. Надточий Н. Инновации – на лабораторном стенде: беседа корреспондента Н. Надточего с проректором по науч. работе НГТУ А. Г. Вострецовым / Н. Надточий // Советская Сибирь. – 2010. – 12 марта (№ 43). – С. 3.
254. Научная деятельность НГТУ – состояние и перспективы : тез. докл. проректора по науч. работе А. Г. Вострецова // Информ–НГТУ. – 2009. – 27 мая (№ 5). – С. 3–5.
255. О путях развития образования и науки в России // А. С. Востриков, А. Г. Вострецов, Н. В. Пустовой, Е. Б. Цой // Известия международной Академии наук высшей школы. – 2006. – № 1 (35). – С. 9–17.
256. О ходе выполнения программы стратегического развития НГТУ «Инженерные и научные кадры для инновационной экономики» в 2013 году и задачи на 2014 год // Информ–НГТУ. – 2014. – 27 марта (№ 3). – С. 7–8. – (Тез. сообщ. первого проректора проф. Г. И. Расторгуева, проректора по учеб. работе проф. А. А. Батаева, проректора по науч. работе проф. А. Г. Вострецова, проректора по междунар. связям проф. Е. Б. Цоя, проректора по общим вопросам К. Н. Мироненкова).
257. О ходе выполнения программы стратегического развития НГТУ «Инженерные и научные кадры для инновационной экономики» в 2012 году и задачи на 2013 год // Информ–НГТУ. – 2013. – 24 апр. (№ 4). – С. 4–5. – (Тез. совместного докл. первого проректора проф. Г. И. Расторгуева, проректора по учеб. работе проф. А. А. Батаева, проректора по науч. работе проф. А. Г. Вострецова, проректора по междунар. связям проф. Е. Б. Цоя, проректора по общим вопросам К. Н. Мироненкова).
258. Прицел на будущее взят практически : с 11 по 17 мая в Новосибирске уже во второй раз проходят мероприятия, посвященные городскому Дню науки // Советская Сибирь. – 2009. – 15 мая (№ 87). – С. 2. – (Взято из текста статьи: «По опыту прошлых лет можно отметить, что все проекты яркие и интересные, – отметил проректор по науч. работе НГТУ А. Г. Вострецов....»)

УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ

259. Автоматизированное проектирование фильтров на поверхностных акустических волнах : учеб. пособие для 3 и 5 курсов РТФ (специальности 0705 и 0701) всех форм обучения / А. Г. Вострецов, А. О. Елистратов, Л. Г. Плавский, В. А. Богданович ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск : НЭТИ, 1987. – 55 с.: ил.
260. Богданович В. А. Расчет интегральных пьезофильтров на поверхностных акустических волнах : учеб. пособие / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов, А. О. Елистратов ; Ленингр. электротехн. ин-т. – Ленинград : ЛЭТИ, 1985. – 47 с.: табл., схемы.

261. Вострецов А. Г. Курсовое проектирование микропроцессорных радиоэлектронных средств : учеб. пособие по курсу «Цифровые устройства и микропроцессоры» для студентов 2 курса радиотехн. фак. (специальность 2303) дневн. отд-ния / А. Г. Вострецов, Д. Г. Вострецов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск : Из-во НЭТИ, 1992. – 44 с.: табл., схемы.
262. Вострецов А. Г. Оценивание параметров сигналов : учеб. пособие для вузов / А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – 76 с.
263. Вострецов А. Г. Проектирование контроля в производстве РЭА : учеб. пособие для старших курсов радиотехн. специальностей вуза / А. Г. Вострецов, В. И. Кушнир, А. В. Синельников ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Из-во НГТУ, 1995. – 44 с.: ил., табл.
264. Микроконтроллеры PIC16F877 : метод. указания к лаб. работам № 1–4 по курсу «Основы микропроцессорной техники» для 4 курса фак. радиотехники, электроники и физики (специальностей 201000 и 201200) дневн. отд-ния / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий]. – Новосибирск : Из-во НГТУ, 2002. – 50 с.: ил.
265. Основы метрологии и измерительная техника : лаб. работы № 1–3 для 2 курса радиотехн. фак. (специальность 0705) дневн. отд-ния / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: А. Г. Вострецов, В. Н. Васюков]. – Новосибирск : НЭТИ, 1986. – 30 с.: ил.
266. Основы метрологии и измерительная техника : лаб. работы № 4–7 для 2 курса радиотехн. фак. (специальность 0705) дневн. отд-ния / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: А. Г. Вострецов, В. Н. Васюков]. – Новосибирск : НЭТИ, 1986. – 33 с.: ил.
267. Основы метрологии и измерительная техника : рабочая прогр., метод. указания и контрольные задания для 3 курса радиотехн. фак. (специальность 0705) заочн. отд-ния / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост. А. Г. Вострецов]. – Новосибирск : НЭТИ, 1987. – 28 с.
268. Основы микропроцессорной техники : рабочая прогр., метод. указания и контрольные задания для 5 курса заочн. отд-ния РЭФ по специальности 200800 «Проектирование и технология радиоэлектронных средств» / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. А. Г. Вострецов]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1999. – 44 с.: ил.
269. Применение микропроцессоров и микроЭВМ в конструкциях и технологии производства РЭА : рабочая программа, метод. указания и контрольные задания для 5 курса радиотехн. фак. (специальность 0705) заочн. обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: А. Г. Вострецов, В. Н. Васюков]. – Новосибирск : НЭТИ, 1988. – 37 с.: табл.
270. Применение микроЭВМ семейства «Электроника-60» для управления технологическим оборудованием : метод. указания к практ. занятиям по курсу «Микропроцессоры и микроЭВМ в радиоэлектронных средствах» для 4–5 курсов РТФ (специальность 23.03) дневн. и заочн. отд-ний / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост. А. Г. Вострецов]. – Новосибирск : НЭТИ, 1989. – 51 с.: табл.

271. Проектирование микропроцессорных радиоэлектронных средств : варианты задания и метод. указания к курсовому проектированию по курсу «Микропроцессоры и микроЭВМ в радиоэлектронных средствах» для 4 курса РТФ (специальность 23.03) дневн. отд-ния / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост. А. Г. Вострецов]. – Новосибирск : НЭТИ, 1990. – 27 с.: табл.
272. Проектирование микропроцессорных радиоэлектронных устройств : варианты заданий и метод. указания к курсовому проектированию для 4 курса дневн. отд-ния РЭФ по специальности 200800 / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1999. – 30 с.: ил.
273. Теория оптимизации и принятия решений. Теория обнаружения, различения и оценивания сигналов : метод. указания к выполнению лаб. работ № 1–3 для 3 курса дневн. отд-ния РЭФ (направление 210200 «Проектирование и технология электронных средств», специальность 210404 «Многоканальные телекоммуникационные системы») / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. Г. Вострецов, В. Г. Брем]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – 26, [3] с.
274. Цифровая электроника : метод. указания к лаб. работам № 1–4 по курсу «Аналоговая и цифровая электроника» для 3 курса РЭФ по направлению 551100 «Проектирование и технология электронных средств» / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. Г. Вострецов, Д. Г. Вострецов]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1999. – 28 с.: ил.
275. Цифровые устройства и микропроцессоры : метод. указания к лаб. работам № 1–4 по курсу «Цифровые и аналоговые устройства» для 2 курса РЭФ (специальность 2303) дневн. отд-ния / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. Г. Вострецов, Д. Г. Вострецов]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1994. – 26 с.
276. Цифровые устройства и микропроцессоры : метод. указания к лаб. работам № 1–4 по курсу «Цифровые и аналоговые устройства» для 2 курса РЭФ (специальность 2303) дневн. отд-ния / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. Г. Вострецов, Д. Г. Вострецов]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1993. – 26 с.: ил.

ПУБЛИКАЦИИ ОБ А. Г. ВОСТРЕЦОВЕ

277. Вострецов Алексей Геннадьевич [Электронный ресурс] : [краткая биограф. справка] // Ученые России : энциклопедия : биограф. данные и фото 14 524 выдающихся ученых и специалистов. – Режим доступа: <http://www.famous-scientists.ru/4326>. – Загл. с экрана.
278. С юбилеем! // Информ–НГТУ. – 2005. – 16 марта (№ 2). – С. 15.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ А. Г. ВОСТРЕЦОВА

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 14.01.2015 г.

Число публикаций автора в РИНЦ	73
Число публикаций автора с учетом статей, найденных в списках литературы	81
Год первой публикации	1987
Число цитирований публикаций автора в РИНЦ	93
Число цитирований публикаций автора с учетом статей, найденных в списках литературы	103
Суммарное число цитирований автора	189
Число публикаций, процитировавших работы автора	129
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	26
Индекс Хирша	4
Индекс Хирша без учета самоцитирований	3
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	3
Число самоцитирований	77 (40,7 %)
Число цитирований соавторами	124 (65,6 %)
Число соавторов	44
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	1,27
Число публикаций в зарубежных журналах	3 (3,7 %)
Число публикаций в российских журналах	55 (67,9 %)
Число публикаций в российских журналах из перечня ВАК	44 (54,3 %)
Число публикаций в российских переводных журналах	12 (14,8 %)
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	39 (48,1 %)
Число публикаций в журналах с ненулевым импакт-фактором	49 (60,5 %)
Число цитирований из зарубежных журналов	10 (5,3 %)
Число цитирований из российских журналов	145 (76,7 %)
Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	113 (59,8 %)
Число цитирований из российских переводных журналов	25 (13,2 %)
Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	142 (75,1 %)

Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	0,248
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	0,209
Число публикаций за последние 5 лет (2009–2013)	29 (35,8 %)
Число цитирований статей автора, опубликованных за последние 5 лет (2009–2013)	29 (15,3 %)
Число цитирований публикаций автора из всех публикаций за последние 5 лет (2009–2013)	90 (47,6 %)

Scopus

Проведен поиск по наукометрической базе данных Scopus. Дата обращения к базе данных Scopus 20.01.2015 г.

Число публикаций автора в базе данных Scopus	53
Число цитирований публикаций автора в Scopus	17
Индекс Хирша	2

Web of Science

Проведен поиск по наукометрической базе данных Web of Science. Дата обращения к базе данных Web of Science 20.01.2015 г.

Число публикаций автора в базе данных Web of Science	9
Число цитирований публикаций автора в Web of Science	5
Индекс Хирша	2

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Б

Базлов В. Г. 228
Батаев А. А. 233
Белик Д. В. 233
Бизяев А. А. 6, 12, 40, 66, 67, 73, 75, 81, 84, 118, 119, 120, 121, 145, 146, 160, 161, 162, 163, 167, 222
Богданов В. В. [217]
Богданович В. А. 1, 2, [4], 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 42, 52, 56, 65, 82, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 131, 133, 198, 259, 260
Борукаев Т. Б. 7
Брем В. Г. 10, 23, 24, 27, 67, 68, 128, 130, 146, 199, 200, [273]
Бритков Н. А. 228
Будь В. И. 42
Бурдаков А. В. 72

В

Ваганова В. А. 83
Вальдман И. А. [217]
Васюков В. В. 10
Васюков В. Н. 10, 25, 26, 32, 57, 61, 62, 155, 201, 225, [265], [266], [269]
Веселовский О. Н. 7
Воронин М. Я. 7, [216]
Вострецов Д. Г. 11, 50, 51, [115], 168, 227, 261, [274], [275], [276]
Востриков А. С. 250, 255

Г

Геллер В. М. 7
Герчиков А. Г. 65, 82
Горлов Р. С. 126
Гринь А. М. 234
Гундарева М. В. 17, 39, 52, 56, 124, 129, 133

Д

Дворникова А. Н. 75, 251
Девятков Г. Н. 202, 203
Денисов В. И. [4], [209], [230], 250

Е

Елистратов А. О. 259, 260

И

Исай Али М. Х. 14, 18, 127, 198
Исупов В. А. [217]

К

Казанцев А. П. 11, [115]
Казанцев П. К. [115]
Карпов А. Ю. 162
Клюев Е. В. 41
Козлов П. В. [116]
Коломенский К. Ю. 22
Кривецкий А. В. 6, 12, 46, 58, 66, 67, 73, 74, 75, 81, 84, 138, 159, 160, 161, 162, 163, 167, 204, 222, 228, [264], [272]
Крюков В. В. [217]
Кудинов П. Ю. 205
Кузнецов А. С. 72
Кулаков Г. И. 8, 55, 76, 77, 79, 83, 117, 152, 153, [204], 220, 223, 228
Куратов К. А. 25, 28, 142, 151, 155, 206, 228
Курленя М. В. 8, 69, 76, 77, 79, 83, 85, 220, 223
Кушнир В. И. 11, 35, 47, 54, 60, 87, [115], [116], 117, 134, 148, 150, 158, 168, 219, 223, 224, 225, 226, 227, 229, 263

Л

Лазарев Е. А. 70, 71

М

Марков В. А. 158
Межов И. С. 234
Мельников Н. Н. [6]
Моисеев С. В. 83

Н

Надточий Н. 253
Накоряков В. Е. [209]

О

Огнянников Е. В. 78, 130
Опарин В. Н. 6, 67, 73, 74, 221
Осьмук Л. А. 217

П

Павлов А. С. 29, 33, 37, 38, 45, 80, 149, 164,
165, 166, 210, 211, 212, 213
Паршукова Г. Б. [217]
Петров В. Е. 221
Плавский Л. Г. 259
Подовинников А. Н. 10
Пономаренко Б. В. 20, 65, 82, 125
Проскурин С. Г. [217]
Пустовой Н. В. [209], 255
Пынзарь М. М. 68, 85

Р

Радченко С. Е. 30, 72, 135, 214
Ромм М. В. [217]
Рудяк В. Я. [230]

С

Серых В. И. 226
Серяков В. М. 74
Синельников А. В. 35, [116], 168, 216, 224,
229, 263
Спектор А. А. [201], [201]
Суляев Ю. С. 72

Т

Тимоненков Ю. А. 139, 228

Х

Хайло Н. С. 123

Ц

Цой Е. Б. [217], 255

Ч

Чугуй Ю. В. 6

Э

Эссаи Али Мохамед Хассан 207, 208

Я

Яковицкая Г. Е. 6, 8, 12, 31, 55, 66, 68, 69,
73, 74, 75, 76, 77, 79, 81, 83, 84, 85, 117, 132,
152, 153, 154, 158, 160, 161, 162, 163, 167,
220, 221, 222, 223, 228
Яковлев А. Н. [7], 86, 87, 219

В

Bizyaev A. A. 94, 96, 100, 169, 175, 180
Bogdanovich V. A. 9, 89, 90, 91, 92, 170, 171,
172, 173, 174, 182, 184, 188, 189
Brem V. G. 175, 176
Britkov N. A. 104
Burdakov A. V. 99

Е

Essai M. H. 184, 188, 189, 218

К

Kolomensky K. Yu. 91, 173
Krivetsky A. V. 94, 96, 98, 100, 107, 180, 185
Kulakov G. I. 88, 95, 101, 102, 103, 104, 105,
181
Kuratov K. A. 183, 187
Kurlenya M. V. 88, 93, 95, 97, 101, 105, 181
Kushnir V. I. 113
Kuznetsov A. S. 99

M

Markov V. A. 104
Moiseev S. V. 88

O

Oparin V. N. 96, 98, 100

P

Pavlov A. S. 178, 179, 194, 195, 196
Ponomarenko B. V. 174
Pustovoy N. V. 177
Pynzar M. M. 93

R

Radchenko S. E. 99, 186, 191

S

Seryakov V. M. 98
Sulyaev Yu. S. 99

T

Timonenkov Yu. A. 102, 103, 104
Tsoy Ye. B. 177

V

Vaganova V. A. 88
Vasyukov V. N. 106, 183
Vostrikov A. S. 177, 197

Y

Yakovitskaya G. E. 88, 93, 94, 96, 97, 98, 100,
102, 103, 104, 105, 107, 180, 190, 192
Yakovitskaya G. Ye. 95, 101, 181

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

1. Алфавитный каталог НБ НГТУ.
2. Вузы Новосибирска [Электронный ресурс] : библиогр. база данных ст. из период. изд. о вузах Новосибирска / Науч. б-ка НГТУ. – Электрон. данные (4506 записей). – Новосибирск, 1998–2012.
3. Библиография НБО [Электронный ресурс] : библиогр. база данных ст. из период. изд. фонда науч. б-ки НГТУ / Науч. б-ка НГТУ. – Электрон. данные (17266 записей). – Новосибирск, 1999–2005.
4. Образование [Электронный ресурс] : библиогр. база данных ст. период. изд., науч. сб. о высшем образовании / Науч. б-ка НГТУ. – Электрон. данные (7891 запись). – Новосибирск, 1996–2012.
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. указ.) = Research publications and teaching materials (Bibliography) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; отв. ред.: В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1983–2009.
8. Распределенный каталог Новосибирской библиотечной корпорации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://z3950.uiiggm.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. Электронный 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	1
КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА.....	4
НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ.....	6
Книги, авторефераты диссертаций, диссертации.....	6
Статьи из периодических изданий и научных сборников.....	6
Информационные листы.....	16
Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях.....	16
Научное руководство и редактирование.....	26
Авторские свидетельства, патенты.....	28
Отчеты о НИР	29
ПУБЛИКАЦИИ, ПОСВЯЩЕННЫЕ ПРОБЛЕМАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ВУЗОМ.....	30
УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ	32
ПУБЛИКАЦИИ ОБ А. Г. ВОСТРЕЦОВЕ	34
БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ А. Г. ВОСТРЕЦОВА.....	35
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ	37
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ	39

ВОСТРЕЦОВ АЛЕКСЕЙ ГЕННАДЬЕВИЧ

ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Книги, статьи и другие работы за 1976–2014 гг.

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

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 10.02.2015. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная

Тираж 50 экз. Уч.-изд. л. 10,23. Печ. л. 5,5. Изд. № 14. Заказ № 278

Цена договорная

Отпечатано в типографии

Новосибирского государственного технического университета

630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20