

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



**Вострецов
Алексей Геннадьевич**

ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Книги, статьи и другие работы за 1976–2024 гг.

НОВОСИБИРСК
2025

ББК 91.9:72+72я1
В 785

Составитель *А. С. Шаромова*

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

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

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

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 НГТУ–НЭТИ за 1983–2022 гг., из электронного каталога НБ НГТУ (1992–2025 гг.), информационной системы университета, Интернета, а также предоставлена самим автором.

Указатель содержит 426 библиографических записей на русском и иностранных языках за 1976–2024 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 в алфавитном порядке и имеют сплошную нумерацию. Записи на иностранных языках расположены в конце подразделов. Перечень разделов приведен в содержании.

Представлены библиометрические показатели автора.

Библиографический указатель составлен в соответствии с общепринятыми правилами и стандартами:

ГОСТ Р 7.0.100–2018. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления;

ГОСТ Р 7.0.80–2023. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления;

ГОСТ Р 7.0.108–2022. Библиографические ссылки на электронные документы, размещенные в информационно-телекоммуникационных сетях. Общие требования к составлению и оформлению;

ГОСТ 7.0.83–2013. Электронные издания. Основные виды и выходные сведения;

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

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

ГОСТ Р 7.0.23–2019. Издания информационные. Структура и оформление.

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

Справочный аппарат указателя включает:

- вводную часть: «От составителей», «Краткая биографическая справка»;
- именной указатель содержит фамилии 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. Каменск-Уральский Свердловской области. С 1957 г. проживает в Новосибирске. В 1972 г. с золотой медалью окончил среднюю школу № 30 г. Новосибирска и поступил в Новосибирский электротехнический институт (НЭТИ) на радиотехнический факультет. В 1977 г. с отличием окончил полный курс НЭТИ по специальности 0701 «Радиотехника», получил диплом радиоинженера и приступил к работе в должности инженера НИСа названного института.

С 1980 по 1983 г. Алексей Геннадьевич очно обучался в аспирантуре Ленинградского электротехнического института имени В. И. Ульянова (Ленина) (ЛЭТИ), по окончании 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 деятельность совмещал с работой в должности заместителя декана радиотехнического факультета.

С 1994 по 1996 г. Алексей Геннадьевич очно обучался в 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 (с 1998 г.), заведующего кафедрой КТРС НГТУ (с 1999 г.), ученого секретаря университета (2000–2001 гг.), проректора по научной работе (2001–2020 гг.), советника при ректорате НГТУ (с июля 2020 г. по настоящее время). Свою работу в ректорате он совмещает с педагогической и научной деятельностью в качестве профессора кафедры КТРС и заведующего лабораторией квантовой криогенной электроники.

За время руководства А. Г. Вострецовым в период с 1999 по 2013 г. кафедра КТРС превратилась в серьезный научный и образовательный коллектив, имеющий известность не только в Новосибирске, но и в России. Его основной состав составляют ученики Алексея Геннадьевича.

Профессор А. Г. Вострецов является председателем диссертационного совета при Новосибирском государственном техническом университете и членом диссертационного совета при Сибирском государственном университете телекоммуникаций и информатики.

С 1999 по 2007 г. член учебно-методического совета по направлению «Проектирование и технология электронных средств», с 2007 по 2013 г. – член Совета Учебно-методического объединения вузов РФ по образованию в области радиотехники, электроники, биомедицинской техники и автоматизации, а с 2023 г. по настоящее время – член Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 11.00.00 «Электроника, радиотехника и системы связи».

Алексей Геннадьевич является инициатором и одним из организаторов подготовки в НГТУ специалистов в области телекоммуникаций по специальностям «Многоканальные телекоммуникационные системы», «Системы связи с подвижными объектами».

Профессор А. Г. Вострецов является постоянным экспертом конкурса грантов молодых ученых мэрии г. Новосибирска и правительства Новосибирской области, он также является одним из основателей и главным редактором научного журнала «Доклады Академии наук выс-

шей школы России», членом редакционных коллегий научных журналов «Проблемы информатики» и «Известия вузов России. Радиоэлектроника».

Большую часть своего времени А. Г. Вострецов уделяет научным исследованиям. Им выполнен цикл оригинальных работ в области создания новых методов помехоустойчивой обработки сигналов в телекоммуникационных, радиолокационных, радионавигационных системах и системах автоматизации научного эксперимента, в том числе и в рамках госооронзаказа.

За годы работы А. Г. Вострецов опубликовал свыше 400 работ, в том числе 6 монографий, 19 патентов, 8 учебных пособий, 14 учебно-методических разработок. Монография «Теория устойчивого обнаружения, различения и оценивания сигналов», написанная в соавторстве с профессором В. А. Богдановичем, издавалась в издательстве «Физматлит» дважды. Его разработки, в том числе и запатентованные в СССР и РФ, 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 гамма-квантов в задачах обнаружения азотосодержащих веществ, а также в ОАО «ВНИИРА» и АО «Навигатор» (г. Санкт-Петербург) при модернизации действующих и создании новых радиотехнических систем навигации, посадки, информационного обмена и наблюдения.

Руководимый им научный коллектив провел оригинальные теоретические и экспериментальные исследования в области помехоустойчивых методов обработки сигналов, многие результаты которых либо соответствуют мировому уровню, либо превосходят его.

В созданной по его инициативе в 2013 г. лаборатории квантовой криогенной электроники НГТУ стартовали исследования в области создания криогенных электронных устройств, в первую очередь маломощных СВЧ-усилителей, методов и средств измерений, а также автоматизации физических экспериментов, проводимых при криогенных температурах. К 2023 г. были созданы криогенные маломощные СВЧ-усилители, не уступающие по своим характеристикам лучшим зарубежным образцам, и организовано их мелкосерийное производство. В период с 2013 по 2022 г. лаборатория активно сотрудничала с Институтом фотонных технологий (г. Йена, Германия), был организован академический обмен, выполнялись совместные исследования в области сверхпроводниковой квантовой электроники. Выполненные в это время работы приобрели мировую известность.

А. Г. Вострецов создал научную школу «Помехоустойчивые методы обработки сигналов в задачах радиолокации, радионавигации и автоматизации научного эксперимента». Им подготовлено 7 кандидатов и 2 доктора технических наук. Научное направление Алексея Геннадьевича получило развитие на кафедрах Новосибирского государственного технического университета, а также в Институте горного дела и Институте ядерной физики СО РАН. Научные работы студентов, выполненные под его руководством, не раз удостаивались дипломов на всесоюзных и всероссийских конкурсах студенческих научных работ. А. Г. Вострецов неоднократно награждался почетными грамотами губернатора Новосибирской области и мэрии г. Новосибирска, имеет благодарность Совета Министров СССР. За достижения в области науки

А. Г. Вострецов дважды был удостоен почетного знака ЦК ВЛКСМ, а в 2010 г. был удостоен государственной награды «Заслуженный деятель науки Российской Федерации». С 2015 г. по настоящее время он является федеральным экспертом научно-технической сферы (Свидетельство № 63). С 2015 по 2023 г. был членом Специального экспертного совета № 10 ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, за свою работу в нем награжден Почетной грамотой Президиума ВАК.

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. – ISBN 5-9221-0359-8. – Текст : непосредственный.
2. Богданович В. А. Теория устойчивого обнаружения, различения и оценивания сигналов : монография / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов. – 2-е изд., испр. – Москва : Физматлит, 2004. – 320 с. – ISBN 5-9221-0505-8. – Текст : непосредственный.
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 : специальность 05.13.14 «Системы обработки информации и управления» : дис. ... д-ра техн. наук / А. Г. Вострецов ; науч. консультанты: В. И. Денисов, В. А. Богданович ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1997. – 390 л. : ил. – Текст : непосредственный.
5. Вострецов А. Г. Методы устойчивого обнаружения и оценивания сигналов в системах технического контроля и оптимизации их структуры : специальность 05.13.14 «Системы обработки информации и управления» : автореф. дис. ... д-ра техн. наук / А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1997. – 37 с. – Текст : непосредственный.
6. Измерительная система совместной регистрации давления, перемещений и сопутствующего электромагнитного излучения при одноосном сжатии образцов горных пород. Коэффициент механико-электромагнитных преобразований / Г. Е. Яковицкая, В. Н. Опарин, В. М. Серяков, А. Г. Вострецов. – DOI 10.15372/GEOMECHANICAL2019OVN. – Текст : непосредственный // Геомеханические поля и процессы: экспериментально-аналитические исследования формирования и развития очаговых зон катастрофических событий в горно-технических и природных системах : монография. – Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2019. – Т. 2, гл. 4.1. – С. 376–402.
7. Методы и системы сейсмодетекторного мониторинга техногенных землетрясений и горных ударов. В 2 т. : коллектив. моногр. / В. Н. Опарин, А. Г. Вострецов, А. А. Бизяев, А. В. Кривецкий, Г. Е. Яковицкая, 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). – ISBN 978-5-7692-0669-6. – Текст : непосредственный.
8. Наш радиотехнический. 55 лет факультету РТФ–РЭФ НЭТИ-НГТУ 1953–2008 гг. / Т. Б. Бо-рукаев, О. Н. Веселовский, М. Я. Воронин, А. Г. Вострецов, В. М. Геллер [и др.] ; под ред. А. Н. Яковлева ; Ассоц. выпускников НЭТИ-НГТУ. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – 553, [1] с. : фот. – ISBN 978-5-7782-1055-4. – Текст : непосредственный.

9. Регистрация и обработка сигналов электромагнитного излучения горных пород / М. В. Курленя, А. Г. Вострецов, Г. И. Кулаков, Г. Е. Яковицкая. – Новосибирск : Изд-во СО РАН, [2000]. – 231 с. : ил., табл. – ISBN 5-7692-0361-7. – Текст : непосредственный.
10. Bogdanovich V. A. Asymptotically robust algorithms for detection and recognition of signals / V. A. Bogdanovich, A. G. Vostretsov. – DOI 10.1142/9789812709691_0011. – Text : electronic // Recent Advances in Stochastic Modeling and Data Analysis. – Singapore : World Sci. Publ., 2007. – P. 82–90. – URL : https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/9789812709691_0011?srsId=AfmBOor0SbP-_SpgPhuBhcYg_VwwoexRe5FZzEJ0o3fD0-t96_qMBIfO (access date: 05.12.2024).

Статьи из периодических изданий и научных сборников

11. Автоматизированная видеосистема обнаружения лесных пожаров / А. Г. Вострецов, В. Н. Васюков, В. Г. Брем, А. Н. Подовинников, В. В. Васюков. – Текст : непосредственный // Оборудование. Разработки. Технологии. – 2008. – № 3 (15). – С. 51–52.
12. Автоматизированная система контроля НЧ-параметров бытовой аппаратуры / А. Г. Вострецов, Д. Г. Вострецов, А. П. Казанцев, В. И. Кушнир. – Текст : непосредственный // Электронная техника. Серия 7: Технология, организация производства и оборудования. – 1992. – Вып. 3 (172). – С. 27–30.
13. Анализ электромагнитного излучения, сопутствующего разрушению образцов горных пород = Electromagnetic emission associated with fracture of rock samples / А. А. Бизяев, А. Г. Вострецов, И. И. Смирнягин, М. Д. Шарапова. – DOI 10.15372/FTPRPI20230520. – Текст : непосредственный // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2023. – № 5. – С. 185–191.
14. Аппаратура регистрации сигналов ЭМИ в условиях подземных горных выработок / А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий, А. А. Бизяев, Г. Е. Яковицкая. – Текст : непосредственный // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2008. – № 2. – С. 115–122.
15. Бизяев А. А. Алгоритм оценки стадийности процесса разрушения горных пород на основе регистрации сигналов электромагнитного разрушения / А. А. Бизяев, А. Г. Вострецов, Г. Е. Яковицкая. – Текст : непосредственный // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2016. – № 2. – С. 23–28.
16. Бизяев А. А. О реализации алгоритма обнаружения изменения свойств нестационарного пуассоновского потока импульсов ЭМИ / А. А. Бизяев, А. Г. Вострецов, Г. Е. Яковицкая. – Текст : непосредственный // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2017. – № 2. – С. 43–47.
17. Бизяев А. А. Регистрационно-диагностический комплекс РДК РЭМИ-3 и экспериментальные исследования разрушения горных пород в условиях подземных горных выработок

Таштагольского месторождения = The recording-diagnostic equipment RDK REMI-3 and experimental investigation of rock fracturing under conditions of underground working in the Tashtagolsky field / А. А. Бизяев, А. Г. Вострецов, Г. Е. Яковицкая. – DOI 10.17212/1727-2769-2015-3-29-38. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2015. – № 3 (28). – С. 29–38.

18. Богданович В. А. Адаптивное обнаружение и оценивание широкополосных сигналов на фоне шума и мешающих сигналов с неизвестными характеристиками / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. – 2006. – № 5. – С. 15–26.
19. Богданович В. А. Адаптивный алгоритм демодуляции сигналов для систем CDMA в условиях действия помех множественного доступа / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов, М. Х. Исай Али. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2011. – № 2 (17). – С. 36–45.
20. Богданович В. А. Алгоритм пространственно-временной обработки сигналов / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Известия Ленинградского электротехнического института : сб. науч. тр. – Ленинград, 1982. – Вып. 308: Обработка сигналов радиотехнических систем и устройств. – С. 3–6.
21. Богданович В. А. Асимптотически робастные алгоритмы демодуляции сигналов с подавлением помех множественного доступа / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Радиотехника и электроника. – 2010. – Т. 55, № 8. – С. 953–960.
22. Богданович В. А. Инвариантные алгоритмы обнаружения сигналов в радиолокаторах с цифровым телевизионным подсветом / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов, Н. С. Стенюков. – DOI 10.7868/S0033849415030079. – Текст : непосредственный // Радиотехника и электроника. – 2015. – Т. 60, № 4. – С. 411–418.
23. Богданович В. А. Инвариантный алгоритм обнаружения сигналов в частотной области на основе критерия согласия / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов, М. В. Гундарева. – Текст : непосредственный // Современные проблемы радиоэлектроники : сб. науч. тр. – Красноярск : Изд-во СФУ, 2011. – С. 36–40.
24. Богданович В. А. Исследование алгоритма демодуляции сигналов в условиях действия помех множественного доступа / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов, М. Х. Исай Али. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2010. – № 2 (39). – С. 65–72.
25. Богданович В. А. Обнаружение сигнала на фоне пространственно-рассредоточенной помехи / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Радиотехника. – 1984. – № 4. – С. 50–53.

26. Богданович В. А. Оценивание временного положения пакета импульсов с учетом рассеяния сигнала / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов, Б. В. Пономаренко. – Текст : непосредственный // Радиотехника. – 2006. – № 6. – С. 8–12.
27. Богданович В. А. Применение принципов инвариантности и робастности при разработке алгоритмов демодуляции для широкополосных систем связи / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Радиотехника и электроника. – 2009. – Т. 54, № 11. – С. 1353–1362.
28. Богданович В. А. Робастная демодуляция широкополосных сигналов / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов, К. Ю. Коломенский. – Текст : непосредственный // Радиотехника и электроника. – 2007. – Т. 52, № 7. – С. 822–830.
29. Брем В. Г. Оптимизация параметров инвариантного алгоритма режекции пассивных помех в азимутальном канале радиотехнических систем ближней навигации / В. Г. Брем, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2006. – № 3 (24). – С. 59–65.
30. Брем В. Г. Разработка и исследование адаптивных алгоритмов режекции помех при неизвестном временном положении сигнала / В. Г. Брем, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 2005. – № 2 (40). – С. 3–8.
31. 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. – Текст : непосредственный // Доклады Сибирского отделения Российской Академии наук высшей школы. – 2002. – № 1. – С. 44–54.
32. Влияние двухуровневых дефектов в открытой копланарной линии на передачу микроволнового сигнала = The influence of two-level defects on the microwave signal transmission in the open coplanar waveguide / Е. А. Муценик, А. Н. Султанов, И. Л. Новиков, Б. И. Иванов, А. Г. Вострецов, Е. В. Ильичев. – Текст : непосредственный // Физика низких температур. – 2019. – Т. 45, № 4. – С. 457–462.
33. Вострецов А. Г. Адаптивные алгоритмы режекции помех в условиях многолучевого распространения сигнала и априорной неопределенности его временного положения / А. Г. Вострецов, В. Г. Брем. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук высшей школы России. – 2005. – № 2 (5). – С. 95–105.
34. Вострецов А. Г. Алгоритм оценивания частоты сигнала в условиях действия помех и паразитной амплитудной модуляции / А. Г. Вострецов, К. А. Куратов. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 1999. – № 3 (16). – С. 11–16.
35. Вострецов А. Г. Алгоритм синхронизации подвижных цифровых радиосистем передачи информации при наличии мешающих отражений / А. Г. Вострецов, А. С. Павлов. – Текст :

непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2009. – № 2 (35). – С. 51–59.

36. Вострецов А. Г. Аппроксимация энергетического спектра гамма-излучения в ортонормированном базисе / А. Г. Вострецов, С. Е. Радченко. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2011. – № 4 (45). – С. 3–11.
37. Вострецов А. Г. Влияние внешнего импульсного низкоэнергетического воздействия на разрушение предварительно нагруженных образцов горных пород / А. Г. Вострецов, Г. Е. Яковицкая. – Текст : непосредственный // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2014. – № 6. – С. 61–69.
38. Вострецов А. Г. Влияние растекания спектра внеполосной помехи на характеристики обнаружения сигнала неизвестной формы в частотной области / А. Г. Вострецов, В. Н. Васюков. – Текст : непосредственный // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2012. – № 1 (25), ч. 1. – С. 24–28.
39. Вострецов А. Г. Влияние точности синхронизации подсистемы связи радиотехнических систем ближней навигации на характеристики приема / А. Г. Вострецов, А. С. Павлов. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 2007. – № 1 (47). – С. 25–28.
40. Вострецов А. Г. Двухэтапное обнаружение сигнала в шумах неизвестного уровня / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. – 1982. – Т. 25, № 3. – С. 78–80.
41. Вострецов А. Г. Диагностика процесса разрушения образцов горных пород в лабораторных экспериментах по энергетическим характеристикам сигналов электромагнитного излучения = Lab test diagnostics of rock fracture based on electromagnetic radiation energy characteristics / А. Г. Вострецов, Г. И. Кулаков, Г. Е. Яковицкая. – Текст : непосредственный // Интерэкспо Гео-Сибирь. – 2015. – Т. 2, № 3. – С. 18–24.
42. Вострецов А. Г. Диалоговая САПР «Контроль», обладающая экспертными свойствами / А. Г. Вострецов, В. И. Кушнир, А. В. Синельников. – Текст : непосредственный // Конструирование и технология радиоэлектронных средств : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1990. – С. 12–15.
43. Вострецов А. Г. Инвариантное пространственно-временное обнаружение сигнала от точечного источника излучения = Invariant space-time signal detection from point radiation source / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. – 1982. – Т. 25, № 7. – С. 63–67.
44. Вострецов А. Г. Исследование алгоритма режекции пассивных помех в системах синхронизации / А. Г. Вострецов, А. С. Павлов. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. – 2009. – № 4. – С. 19–23.

45. 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. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук высшей школы России. – 2008. – № 2 (11). – С. 65–76.
46. Вострецов А. Г. Исследование алгоритмов обнаружения сигналов неизвестной формы на основе критериев согласия / А. Г. Вострецов, М. В. Гундарева. – Текст : непосредственный // Современные проблемы радиоэлектроники : сб. науч. тр. – Красноярск : Изд-во СФУ, 2012. – С. 91–94.
47. Вострецов А. Г. МП оценка критического тока контакта Джозефсона SIS-типа = ML estimate of critical current of the SIS-type Josephson junction / А. Г. Вострецов, С. Г. Филатова, А. Е. Колтакова. – DOI 10.17212/1727-2769-2022-1-25-36. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2022. – № 1 (54). – С. 25–36.
48. Вострецов А. Г. О триггерном эффекте при нагружении образцов горных пород на основании регистрации сигналов электромагнитного излучения / А. Г. Вострецов, Г. Е. Яковичкая. – Текст : непосредственный // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2014. – Т. 1, № 1. – С. 75–78.
49. Вострецов А. Г. Обнаружение изменения свойств нестационарного пуассоновского потока импульсов неизвестной интенсивности / А. Г. Вострецов, А. А. Бизяев. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2008. – № 3 (32). – С. 37–44.
50. Вострецов А. Г. Обнаружение локальной неоднородности на плоском изображении / А. Г. Вострецов, Е. В. Клюев. – Текст : непосредственный // Методы статистической обработки изображений и полей : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1986. – С. 23–27.
51. Вострецов А. Г. Обнаружение масс-спектральных пиков в биопробах при допинговом контроле / А. Г. Вострецов, В. А. Богданович, В. И. Будь. – Текст : непосредственный // Автометрия. – 2008. – Т. 44, № 1. – С. 3–11.
52. Вострецов А. Г. Обнаружение надежного звена в гибкой производственной системе / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Автоматика и телемеханика. – 1987. – № 4. – С. 179–184.
53. Вострецов А. Г. Обнаружение сигнала в шумах неизвестного уровня при когерентном пространственно-временном приеме / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Цифровые методы оптимальной обработки сигналов : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1982. – С. 119–121.
54. Вострецов А. Г. Обнаружение сигнала от быстродвижущегося источника при наличии мешающих отражений от подстилающей поверхности / А. Г. Вострецов, А. С. Павлов. –

Текст : непосредственный // Доклады Академии наук высшей школы России. – 2008. – № 1 (10). – С. 64–72.

55. Вострецов А. Г. Обнаружение сигнала по бинарно-квантованной последовательности отсчетов наблюдаемого процесса / А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2001. – № 2 (11). – С. 23–28.
56. Вострецов А. Г. Обнаружение сигнальной составляющей в пуассоновском потоке импульсов неизвестной интенсивности / А. Г. Вострецов, В. И. Кушнир. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. – 1980. – Т. 23, № 4. – С. 110–112.
57. Вострецов А. Г. Обнаружение цели при воздействии помех от источников с неизвестными координатами / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Известия Ленинградского электротехнического института : сб. науч. тр. – Ленинград, 1983. – Вып. 333: Проблемы приема для обработки сигналов в радиотехнической среде. – С. 9–12.
58. 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. – Текст : непосредственный // Радиотехника и электроника. – 1997. – Т. 42, № 6. – С. 706–711.
59. Вострецов А. Г. Оценивание частоты сигнала в условиях действия шумов и паразитной амплитудной модуляции / А. Г. Вострецов, Д. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Конструирование и технология РЭС : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1993. – С. 3–5.
60. Вострецов А. Г. Оценка параметров импульсных сигналов неизвестной формы на фоне аддитивной смеси белого гауссовского шума и линейной составляющей с неизвестными параметрами / А. Г. Вострецов, С. Г. Филатова. – DOI 10.31857/S003384942108009X. – Текст : непосредственный // Радиотехника и электроника. – 2021. – Т. 66, № 8. – С. 772–781.
61. Вострецов А. Г. Правило обнаружения сигнала на фоне импульсных помех и шумов неизвестной интенсивности для автоматизированных систем контроля / А. Г. Вострецов, Д. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Радиотехника. – 1994. – Т. 49, № 7. – С. 48–51.
62. 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. – Текст : непосредственный // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2012. – № 1 (25), ч. 1. – С. 19–23.
63. Вострецов А. Г. Пространственно-временной панорамный прием стохастических сигналов / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Радиотехника. – 1982. – № 7. – С. 72–74.

64. Вострецов А. Г. Расстановка контроля в технологических процессах изготовления РЭА / А. Г. Вострецов, В. И. Кушнир. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. – 1987. – Т. 30, № 9. – С. 38–42.
65. 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. – Текст : непосредственный // Прикладная механика и техническая физика. – 1997. – № 1. – С. 167–169.
66. Вострецов А. Г. Режекция внеполосной помехи / А. Г. Вострецов, В. А. Богданович, М. В. Гундарева. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2013. – № 1. – С. 72–79.
67. Вострецов А. Г. Синтез и анализ алгоритма оценивания дисперсии шума в условиях действия сетевой помехи / А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий. – Текст : непосредственный // Доклады Сибирского отделения Академии наук высшей школы. – 2003. – № 2 (8). – С. 73–76.
68. Вострецов А. Г. Синтез инвариантных и несмещенных правил обнаружения сигналов в условиях априорной неопределенности на основе аппроксимации функций распределения наблюдаемых данных / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 1998. – № 1 (4). – С. 103–113.
69. Вострецов А. Г. Статистическая модель технологического процесса сборки РЭА / А. Г. Вострецов, В. И. Кушнир. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. – 1989. – № 7. – С.*.
70. Вострецов А. Г. Экспериментальные исследования по синхронной регистрации механических и электромагнитных параметров сигналов ЭМИ при нагружении образцов горных пород = Experimental investigations on synchronous recording of mechanical and electromagnetic parameters of EMP signals under loading of mineral rocks / А. Г. Вострецов, А. А. Бизяев, Г. Е. Яковицкая. – DOI 10.17212/1727-2769-2018-3-38-46. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2018. – № 3 (40). – С. 38–48.
71. Вострецов А. Г. Эффект «джиттера» в устройствах дискретной обработки сигналов / А. Г. Вострецов, В. Н. Васюков. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2000. – № 1. – С. 62–70.
72. Вострецов А. Г. Эффект дрожания отсчетов в системах дискретной обработки сигналов = Bit jitter in discrete signal processing systems / А. Г. Вострецов, В. Н. Васюков. – Текст : непосредственный // Радиотехника и электроника. – 2003. – Т. 48, № 5. – С. 584–589.
73. Вострецов А. Г. Эффективное оценивание параметров сигналов в условиях априорной неопределенности при использовании полных достаточных статистик / А. Г. Вострецов. –

Текст : непосредственный // Радиотехника и электроника. – 1999. – Т. 44, № 5. – С. 551–556.

74. Демодуляция широкополосных ДФМ-сигналов при воздействии комплекса помех с априорно неопределенными характеристиками / В. А. Богданович, А. Г. Герчиков, Б. В. Пономаренко, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. – 2010. – № 3. – С. 26–37.
75. Зубарев В. Ю. О выборе элементарных сигналов для радиосистем со сложными сигналами = On the choice of elementary signals for complex signal radio systems / В. Ю. Зубарев, Б. В. Пономаренко, А. Г. Вострецов. – DOI 10.17212/1727-2769-2023-1-39-55. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2023. – № 1 (58). – С. 39–55.
76. Изменение сигналов электромагнитного излучения при нагружении материалов / А. Г. Вострецов, А. А. Бизяев, А. В. Кривецкий, Г. Е. Яковицкая. – Текст : непосредственный // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2011. – Т. 77, № 4. – С. 50–53.
77. Измерительная система синхронной регистрации сигналов ЭМИ и механических параметров деформирования образцов горных пород в лабораторных экспериментах = Instrumentation system for synchronous recording of electromagnetic and mechanical deformation parameters in lab-scale tests of rock specimens / А. Г. Вострецов, Г. И. Кулаков, А. А. Бизяев, Г. Е. Яковицкая. – DOI 10.15372/FTPRPI20170622. – Текст : непосредственный // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2017. – № 6. – С. 204–210.
78. 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. – Текст : непосредственный // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2011. – № 5. – С. 6–17.
79. Исследование сигналов электромагнитного отклика на ударное воздействие при нагружении образцов горных пород / А. Г. Вострецов, В. Г. Брем, М. М. Пынзарь, Г. Е. Яковицкая. – Текст : непосредственный // Доклады Сибирского отделения Российской академии наук высшей школы. – 2002. – № 2 (6). – С. 115–122.
80. Козлов И. Н. О возможности использования спутниковых навигационных систем в качестве сигналов подсвета в пассивных радиолокационных станциях = About the possibility of using satellite navigation systems as illumination signals in passive radar stations / И. Н. Козлов, А. Г. Вострецов. – DOI 10.17212/1727-2769-2019-2-27-37. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2019. – № 2 (43). – С. 27–37.
81. Криогенные маломощные СВЧ-усилители / Д. И. Вольхин, И. Л. Новиков, Д. К. Пицун, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Наука и технологии Сибири. – 2023. – № 1 (8). – С. 86–89.

82. Курленя М. В. Об одной модели сигналов электромагнитного излучения нагруженных горных пород / М. В. Курленя, А. Г. Вострецов, Г. Е. Яковицкая. – Текст : непосредственный // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 1996. – № 3. – С. 9–17.
83. Лазарев Е. А. Моделирование АЦП с учетом квантования и дрожания отсчетов / Е. А. Лазарев, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Современные проблемы радиоэлектроники : сб. науч. тр. – Красноярск : Изд-во КГТУ, 2004. – С. 365–368.
84. Лазарев Е. А. Оценивание напряжения с помощью аналого-цифровых систем с добавочным шумом / Е. А. Лазарев, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 2005. – № 3 (41). – С. 145–148.
85. 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. – Текст : непосредственный // Автометрия. – 2010. – Т. 46, № 3. – С. 22–29.
86. Микроволновый криогенный малошумящий гетероструктурный SiGe усилитель / Б. И. Иванов, М. Grajcar, И. Л. Новиков, А. Г. Вострецов, Е. В. Ильичев. – Текст : непосредственный // Письма в Журнал технической физики. – 2016. – Т. 42, № 7. – С. 90–97.
87. 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. – Текст : непосредственный // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2010. – Т. 36, № 4. – С. 104–115.
88. Новиков И. Л. Криогенный биполярный малошумящий усилитель постоянного тока для низкочастотных применений = Cryogenic bipolar low noise DC amplifier for low frequency applications / И. Л. Новиков, Д. И. Вольхин, А. Г. Вострецов. – DOI 10.31857/S0033849424010078. – Текст : непосредственный // Радиотехника и электроника. – 2024. – Т. 69, № 1. – С. 88–98.
89. О коэффициенте механоэлектромагнитных преобразований при разрушении образцов горных пород / В. Н. Опарин, Г. Е. Яковицкая, А. Г. Вострецов, В. М. Серяков, А. В. Кривецкий. – Текст : непосредственный // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2013. – № 3. – С. 3–20.
90. 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. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2012. – № 2 (19). – С. 61–67.
91. 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. –

Текст : непосредственный // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2001. – № 3. – С. 41–52.

92. 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. – Текст : непосредственный // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2000. – № 1. – С. 5–11.
93. Огнянников Е. В. Исследование эффективности алгоритмов оценивания азимута в радиотехнических системах ближней навигации / Е. В. Огнянников, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Современные проблемы радиоэлектроники : сб. науч. тр. – Красноярск : Изд-во КГТУ, 2004. – С. 360–363.
94. Определение потенциала развития микроэлектроники в Новосибирской области на основе анализа патентных портфелей организаций / С. Г. Филатова, А. Г. Вострецов, Н. В. Проценко, Т. В. Гонжара. – DOI 10.17212/1727-2769-2024-3-58-71. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2024. – № 3 (64). – С. 58–71.
95. Определение состояния квантового бита на основе переходов Джозефсона при помощи метода максимального правдоподобия = 3JJ Q-bit state identification using the maximum-likelihood method / А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий, С. Е. Радченко, Д. К. Пицун. – DOI 10.17212/1727-2769-2015-3-39-49. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2015. – № 3 (28). – С. 39–49.
96. 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. – Текст : непосредственный // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 1999. – № 4. – С. 61–65.
97. Павлов А. С. Исследование помехоустойчивости систем связи в условиях воздействия узкополосной импульсной помехи / А. С. Павлов, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Современные проблемы радиоэлектроники : сб. науч. тр., посвящ. 150-летию со дня рождения А. С. Попова. – Красноярск : Изд-во СФУ, 2009. – С. 384–386.
98. Поглотители электромагнитного излучения СВЧ-диапазона на основе частиц FE и FE–AL, полученные в поле вращающихся магнитных диполей = Microwave absorbers based on FE and FE–AL particles obtained in the ELD of rotational magnetic dipoles / М. Д. Соснин, И. А. Шорсткий, Е. Г. Соколов, Д. И. Вольхин, А. Г. Вострецов. – DOI 10.30791/1028-978X-2022-5-69-77. – Текст : непосредственный // Перспективные материалы. – 2022. – № 5. – С. 69–77.
99. Построение минимаксных ансамблей аperiодических кодов Голда = Formation of minimax ensembles of aperiodic gold codes / В. Ю. Зубарев, Б. В. Пономаренко, Е. Г. Шанин,

- А. Г. Вострецов. – DOI 10.32603/1993-8985-2020-23-2-26-37. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. – 2020. – Т. 23, № 2. – С. 26–37.
100. Программно-аппаратный комплекс регистрации электромагнитного излучения горных пород / А. А. Бизяев, А. В. Кривецкий, А. Г. Вострецов, Г. Е. Яковицкая. – Текст : непосредственный // Радиопромышленность. – 2012. – № 1. – С. 202–206.
101. Совершенствование интегрированного бортового радиоэлектронного навигационно-посадочного оборудования = Improvement of integrated airborne radio electronic navigational and landing equipment / В. И. Бабуров, А. В. Агарков, А. П. Бондаренко, А. Г. Вострецов [и др.]. – Текст : непосредственный // Новости навигации. – 2019. – № 4. – С. 44–50.
102. Спектроскопия сверхпроводникового потокового кубита в квазидисперсионном режиме / Б. И. Иванов, И. Л. Новиков, А. Н. Султанов, Я. С. Гринберг, А. В. Кривецкий, А. Г. Вострецов, Е. В. Ильичев. – DOI 10.7868/S0370274X16060126. – Текст : непосредственный // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2016. – Т. 103, № 6. – С. 475–480.
103. 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. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника. – 2012. – № 3. – С. 20–31.
104. Статистический алгоритм оценивания энергии радиоимпульса при измерении сверхпроводниковой системы кубит – резонатор = Statistical algorithm of radio pulse energy estimation in measuring the superconducting qubit-resonator system / А. Е. Колтакова, С. Е. Радченко, С. Г. Филатова, А. Г. Вострецов. – DOI 10.15372/AUT20210212. – Текст : непосредственный // Автометрия. – 2021. – Т. 57, № 2. – С. 108–116.
105. Филатова С. Г. Оценка потенциала импортозамещения электронной компонентной базы в Российской Федерации на основе анализа патентных документов = Estimation of the import substitution potential of the electronic components in the Russian Federation based on the patent documents analysis / С. Г. Филатова, А. Г. Вострецов, И. В. Бузук. – DOI 10.17212/1727-2769-2023-4-58-76. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2023. – № 4 (61). – С. 58–76.
106. 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. – Текст : непосредственный // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2002. – № 2. – С. 10–17.
107. Хайло Н. С. Асимптотически робастный инвариантный алгоритм демодуляции DPSK-сигналов при воздействии внешних помех с априорно неопределенными параметрами =

An asymptotically robust invariant algorithm for demodulation of DPSK signals under external interference with a priori uncertain parameters / Н. С. Хайло, А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий. – DOI 10.17212/1727-2769-2022-2-46-59. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2022. – № 2 (55). – С. 46–59.

108. Хайло Н. С. О количественной мере асимптотической робастности алгоритмов обнаружения и различения сигналов = A quantitative measure of asymptotic robustness of signal detection algorithms / Н. С. Хайло, А. Г. Вострецов. – DOI 10.17212/1727-2769-2018-1-94-10. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2018. – № 1. – С. 94–105.
109. Хайло Н. С. Синхронизация радиотехнических систем с временным разделением каналов при наличии мешающих отражений / Н. С. Хайло, А. Г. Вострецов. – DOI 10.21778/2218-5453-2020-11-37-44. – Текст : непосредственный // Вопросы радиоэлектроники. – 2020. – № 11. – С. 37–44.
110. Характеристики электромагнитного излучения горных пород при их разрушении в лабораторных экспериментах / А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий, А. А. Бизяев, Г. Е. Яковицкая. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2013. – № 2 (21). – С. 46–54.
111. Экспериментальное исследование свойств криогенного малошумящего SiGe усилителя при субкельвиновых температурах = The experimental study of cryogenic low noise SiGe amplifier at subkelvin temperatures / Б. И. Иванов, И. Л. Новиков, Д. В. Пономарев, А. Н. Султанов, А. Г. Вострецов, Е. В. Ильичев. – DOI 10.17212/1727-2769-2016-1-62-72. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2016. – № 1 (30). – С. 62–72.
112. Экспериментальное исследование шумовых свойств измерительного микроволнового тракта сверхпроводящих квантовых цепей = Experimental study of noise parameters in a microwave measurement system for flux qubit readout / И. Л. Новиков, Б. И. Иванов, А. В. Кривецкий, П. С. Щекин, Е. В. Ильичев, А. Г. Вострецов. – DOI 10.17212/1727-2769-2015-1-52-65. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2015. – № 1 (26). – С. 52–65.
113. 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. – Текст : непосредственный // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2002. – № 1. – С. 22–27.
114. Яковлев А. Н. О резонансной частоте нелинейного колебательного контура / А. Н. Яковлев, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Широкополосные устройства СВЧ и системы оптимальной обработки сигнала : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1976. – С. 81–85.

115. Яковлев А. Н. Обработка растровых изображений протяженных объектов / А. Н. Яковлев, А. Г. Вострецов, В. И. Кушнир. – Текст : непосредственный // Автоматика и вычислительная техника. – 1981. – № 6. – С. 63–65.
116. A microwave cryogenic low-noise amplifier based on SiGe heterostructure / B. I. Ivanov, M. Grajcar, I. L. Novikov, A. G. Vostretsov, E. V. Il'ichev. – DOI 10.1134/S1063785016040076. – Text : direct // Technical Physics Letters. – 2016. – Vol. 42, iss. 4. – P. 380–383.
117. A wideband cryogenic microwave low-noise amplifier / B. I. Ivanov, D. I. Volkhin, I. L. Novikov, D. K. Pitsun, D. O. Moskalev, I. A. Rodionov, E. V. Il'ichev, A. G. Vostretsov. – DOI 10.3762/bjnano.11.131. – Text : direct // Beilstein Journal of Nanotechnology. – 2020. – Vol. 11. – P. 1484–1491.
118. 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. – DOI 10.1023/A:1021199018553. – Text : direct // Journal of Mining Science. – 2002. – Vol. 38, iss. 2. – P. 111–115.
119. 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. – DOI 10.1134/S1064226909110072. – Text : direct // Journal of Communications Technology and Electronics. – 2009. – Vol. 54, iss. 11. – P. 1283–1291.
120. Bogdanovich V. A. Asymptotically robust signal demodulation algorithms suppressing multiple access noise / V. A. Bogdanovich, A. G. Vostretsov. – DOI 10.1134/S1064226910080073. – Text : direct // Journal of Communications Technology and Electronics. – 2010. – Vol. 55, iss. 8. – P. 893–899.
121. Bogdanovich V. A. Invariant algorithms for signal detection in radar systems with digital television illumination / V. A. Bogdanovich, A. G. Vostretsov, N. S. Stenyukov. – DOI 10.1134/S1064226915030079. – Text : direct // Journal of Communications Technology and Electronics. – 2015. – Vol. 60, iss. 4. – P. 386–392.
122. Bogdanovich V. A. Robust demodulation of wideband signals / V. A. Bogdanovich, A. G. Vostretsov, K. Yu. Kolomensky. – DOI 10.1134/S106422690707008X. – Text : direct // Journal of Communications Technology and Electronics. – 2007. – Vol. 52, iss. 7. – P. 765–772.
123. Bogdanovich V. A. Signal detection against a background of spatially dispersed interference / V. A. Bogdanovich, A. G. Vostretsov. – Text : direct // Telecommunications and Radio Engineering. – 1984. – Vol. 38-39, iss. 5. – P. 85–87.
124. Cryogenic low-noise amplifiers for measurements with superconducting detectors / I. L. Novikov, B. I. Ivanov, D. V. Ponomarev, A. G. Vostretsov. – DOI 10.3762/bjnano.11.115. – Text : direct // Beilstein Journal of Nanotechnology. – 2020. – Vol. 11. – P. 1316–1320.

125. Electromagnetic emission associated with fracture of rock samples / A. A. Bizyaev, A. G. Vostretsov, I. I. Smirnyagin, M. D. Sharapova. – DOI 10.1134/S1062739123050204. – Text : direct // Journal of Mining Science. – 2023. – Vol. 59, iss. 5. – P. 870–876.
126. Electromagnetic signals during static and dynamic loading of rock samples / M. V. Kurlenya, A. G. Vostretsov, M. M. Pynzar, G. E. Yakovitskaya. – DOI 10.1023/A:1020232516636. – Text : direct // Journal of Mining Science. – 2002. – Vol. 38, iss. 1. – P. 20–24.
127. EMR recording equipment for underground mines / A. G. Vostretsov, A. V. Krivetsky, A. A. Bizyaev, G. E. Yakovitskaya. – DOI 10.1007/s10913-008-0035-9. – Text : direct // Journal of Mining Science. – 2008. – Vol. 44, iss. 2. – P. 218–224.
128. Estimation of duration of electromagnetic-radiation signals in rock failure / M. V. Kurlenya, A. G. Vostretsov, G. I. Kulakov, G. Ye. Yakovitskaya. – DOI 10.1007/bf02562469. – Text : direct // Journal of Mining Science. – 1999. – Vol. 35, iss. 4. – P. 387–391.
129. Influence of two-level defects on the transmission of a microwave signal in an open coplanar waveguide / E. A. Mutsenik, A. N. Sultanov, I. L. Novikov, B. I. Ivanov, A. G. Vostretsov, E. V. Il'ichev. – DOI 10.1063/1.5093518. – Text : direct // Low Temperature Physics. – 2019. – Vol. 45, iss. 4. – P. 395–398.
130. Instrumentation system for synchronous recording of electromagnetic and mechanical deformation parameters in lab-scale tests of rock specimens / A. G. Vostretsov, G. I. Kulakov, A. A. Bizyaev, G. E. Yakovitskaya. – DOI 10.1134/S1062739117063269. – Text : direct // Journal of Mining Science. – 2017. – Vol. 53, iss. 6. – P. 1152–1158.
131. 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. – DOI 10.1134/S1062739147050017. – Text : direct // Journal of Mining Science. – 2011. – Vol. 47, iss. 5. – P. 547–557.
132. Kurlenya M. V. A model of electromagnetic radiation signals of loaded rocks / M. V. Kurlenya, A. G. Vostretsov, G. E. Yakovitskaya. – DOI 10.1007/BF02046584. – Text : direct // Journal of Mining Science. – 1996. – Vol. 32, iss. 3. – P. 164–171.
133. Mechanical-electromagnetic transformations in rocks on failure / V. N. Oparin, G. E. Yakovitskaya, A. G. Vostretsov, V. M. Seryakov, A. V. Krivetsky. – DOI 10.1134/S1062739149030015. – Text : direct // Journal of Mining Science. – 2013. – Vol. 49, iss. 3. – P. 343–356.
134. 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. – DOI 10.3103/S8756699010030039. – Text : direct // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. – 2010. – Vol. 46, iss. 3. – P. 222–228.

135. 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. – DOI 10.1007/s10913-010-0058-x. – Text : direct // Journal of Mining Science. – 2010. – Vol. 46, iss. 4. – P. 458–467.
136. Novikov I. L. Current-voltage and frequency response characteristics of low-noise bipolar transistors at cryogenic temperatures / I. L. Novikov, A. G. Vostretsov, D. I. Volkhin. – DOI 10.1016/j.cryogenics.2022.103571. – Text : direct // Cryogenics. – 2022. – Vol. 127. – Art. 103571 (9 p.).
137. 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. – DOI 10.1007/BF02551132. – Text : direct // Journal of Mining Science. – 2000. – Vol. 36, iss. 1. – P. 1–7.
138. Prediction of rock destruction from spectral characteristics of electromagnetic radiation signals / A. G. Vostretsov, G. I. Kulakov, Yu. A. Timonenkov, G. E. Yakovitskaya. – Текст : непосредственный // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 1998. – № 4. – С. 21–25.
139. Prediction of rock failure from spectral characteristics of signals from electromagnetic radiation / A. G. Vostretsov, G. I. Kulakov, Yu. A. Timonenkov, G. E. Yakovitskaya. – DOI 10.1007/BF02803688. – Text : direct // Journal of Mining Science. – 1998. – Vol. 34, iss. 4. – P. 296–299.
140. 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. – DOI 10.1007/BF02468286. – Text : direct // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 1997. – Vol. 38, iss. 1. – P. 151–153.
141. 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. – DOI 10.1023/A:1013146227281. – Text : direct // Journal of Mining Science. – 2001. – Vol. 37, iss. 3. – P. 261–272.
142. Sosnin M. D. Microwave absorbers based on Fe and Fe–Al particles obtained in the field of rotational magnetic dipoles / M. D. Sosnin, D. I. Volkhin, A. G. Vostretsov. – DOI 10.1134/S2075113322050392. – Text : direct // Inorganic Materials: Applied Research. – 2022. – Vol. 13, iss. 5. – P. 1422–1427.
143. Spectroscopy of a superconducting flux qubit in a quasidispersive mode / B. I. Ivanov, I. L. Novikov, A. N. Sultanov, Y. S. Greenberg, A. V. Krivetskii, A. G. Vostretsov, E. Il'ichev. – DOI 10.1134/S0021364016060047. – Text : direct // JETP Letters (Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters). – 2016. – Vol. 103, iss. 6. – P. 425–430.
144. Statistical algorithm for estimating the energy of a radio pulse when measuring the superconducting qubit–resonator system / A. E. Koltakova, S. E. Radchenko, S. G. Filatova, A. G. Vost-

retsov. – DOI 10.3103/S8756699021020096. – Text : direct // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. – 2021. – Vol. 57, iss. 2. – P. 208–215.

145. Vostretsov A. G. Algorithms for automatic measurement of SIS-type hysteretic underdamped Josephson junction's parameters by current-voltage characteristics / A. G. Vostretsov, S. G. Filatova. – DOI 10.1016/j.jnlest.2023.100230. – Text : direct // Journal of Electronic Science and Technology. – 2023. – Vol. 21, iss. 4. – Art. 100230 (13 p.).
146. 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. – DOI 10.1016/j.ijrmms.2010.03.007. – Text : direct // International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences. – 2010. – Vol. 47, iss. 4. – P. 698–701.
147. Vostretsov A. G. Efficient signal parameter estimation under the conditions of the a priori uncertainty using complete sufficient statistics / A. G. Vostretsov. – Text : direct // Journal of Communications Technology and Electronics. – 1999. – Vol. 44, iss. 5. – P. 512–517.
148. Vostretsov A. G. Estimation of the period of a signal in gaussian noise under the conditions of a priori ambiguity / A. G. Vostretsov. – Text : direct // Journal of Communications Technology and Electronics. – 1997. – Vol. 42, iss. 6. – P. 649–654.
149. Vostretsov A. G. Formation of invariant statistics for signal detection / A. G. Vostretsov. – Text : direct // Journal of Communications Technology and Electronics. – 1998. – Vol. 43, iss. 2. – P. 173–176.
150. Vostretsov A. G. Forming of the invariant statistics in problems of signal detection / A. G. Vostretsov. – Текст : непосредственный // Радиотехника и электроника. – 1998. – Т. 43, № 2. – С. 185–188.
151. Vostretsov A. G. Monitoring arrangements in radioelectronic-apparatus fabrication technology processes / A. G. Vostretsov, V. I. Kushnir. – Text : direct // Radioelectronics and Communications Systems. – 1987. – Vol. 30, iss. 9. – P. 38–42.
152. Vostretsov A. G. 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 / A. G. Vostretsov, V. N. Vasyukov. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. – 2001. – Т. 44, № 4. – С. 34–43.
153. Vostretsov A. G. Space-time panoramic reception of stochastic signals / A. G. Vostretsov. – Text : direct // Telecommunications and Radio Engineering. – 1982. – Vol. 36-37, iss. 7. – P. 113–115.
154. Vostretsov A. G. The estimation of parameters of pulse signals having an unknown form that are observed against the background of the additive mixture of the white gaussian noise and a linear component with unknown parameters / A. G. Vostretsov, S. G. Filatova. – DOI 10.1134/

Информационные листы

155. 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 : Изд-во ЦНТИ, 1993. – 3 с. – Текст : непосредственный.
156. 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 : Изд-во ЦНТИ, 1990. – 3 с. – Текст : непосредственный.

Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях

157. Автоматизированная система регистрации электромагнитного излучения нагруженных материалов / А. Г. Вострецов., Г. И. Кулаков, В. И. Кушнир, Г. Е. Яковицкая. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–1996) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–1996) : тр. 3 междунар. конф., Новосибирск, 23–26 сент. 1996 г. : в 11 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – Т. 7. – С. 80–81.
158. Бизяев А. А. Оценивание сигнала в аналого-цифровых системах / А. А. Бизяев, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // 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. *.
159. Бизяев А. А. Оценивание энергетического параметра сигнала в системе с гауссовским шумом и тремя уровнями квантования / А. А. Бизяев, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // [58 научная сессия, посвященная Дню радио : материалы конф., Москва, 14–15 мая 2003 г.]. – Санкт-Петербург : Изд-во СПбГЭТУ, 2003. – С. 38–39.
160. Бизяев А. А. Оценка энергетического параметра сигнала в аналого-цифровых системах с тремя уровнями квантования / А. А. Бизяев, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // 57 научно-техническая конференция, посвященная Дню радио : тез. докл., Москва, 15–16 мая 2002 г. – Санкт-Петербург : Изд-во СПбГЭТУ, 2002. – С. 29–30.
161. Бизяев А. А. Синтез алгоритма оценивания энергетического параметра сигнала по квантованной выборке / А. А. Бизяев, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Радиоэлектроника, электротехника и энергетика : тез. докл. 7 междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов, Москва, 27–28 февр. 2001 г. – Москва : Изд-во МЭИ, 2001. – С. 50–51.

162. Богданович В. А. Адаптивное обнаружение сигналов при наличии сильных внутрисполосных помех / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // 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.
163. Богданович В. А. Адаптивные асимптотически робастные инвариантные алгоритмы демодуляции сигналов / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов, Н. С. Хайло. – Текст : непосредственный // 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.
164. Богданович В. А. Алгоритмы обработки синхросигнала в условиях действия гауссовского шума неизвестной мощности и интенсивных импульсных помех / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов, Н. С. Хайло. – Текст : непосредственный // Юбилейная 70 Всероссийская научно-техническая конференция, посвященная Дню радио : тр. конф., Санкт-Петербург, 21–29 апр. 2015 г. : в 2 т. – Санкт-Петербург, 2015. – Т. 1. – С. 42–44.
165. Богданович В. А. Исследование инвариантного алгоритма обнаружения сигналов неизвестной формы в частотной области / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов, М. В. Гундарева. – Текст : непосредственный // Новые технологии в телекоммуникациях : 5 междунар. науч.-техн. симп. (Гуикт–Карпаты–2012), 17–21 янв. 2012 г. : сб. тез. – Киев, 2012. – С. 16–17.
166. Богданович В. А. Оценивание азимута в радиотехнических системах ближней навигации в условиях многолучевого распространения сигналов / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов, Б. В. Пономаренко. – Текст : непосредственный // Радиолокация, навигация, связь : материалы 12 междунар. науч.-техн. конф., Воронеж, 18–20 апр. 2006 г. : в 3 т. – Воронеж : НПФ «Саквое», 2006. – Т. 3. – С. 1856–1863.
167. Богданович В. А. Подавление мешающих сигналов в локационных системах с цифровым телевизионным подсветом / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов, Р. С. Горлов. – Текст : непосредственный // 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.
168. Богданович В. А. Устойчивый к воздействию помех множественного доступа алгоритм демодуляции сигналов для CDMA систем / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов, М. Х. Исай Али. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2010) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2010) : тр. 10 междунар. конф., Новосибирск, 22–24 сент. 2010 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – Т. 4. – С. 141–146.
169. Брем В. Г. Оценивание параметров треугольного импульса, наблюдаемого на фоне шумов неизвестной интенсивности / В. Г. Брем, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Радиоэлектроника, электротехника и энергетика : тез. докл. 7 междунар. науч.-техн. конф.

студентов и аспирантов, Москва, 27–28 февр. 2001 г. – Москва : Изд-во МЭИ, 2001. – С. 51.

170. Вострецов А. Г. Адаптивный алгоритм режекции внеполосной сигналоподобной помехи / А. Г. Вострецов, М. В. Гундарева. – Текст : непосредственный // Новые технологии в телекоммуникациях (Гуикт – Карпаты–2013) : сб. тез. 6 междунар. науч.-техн. симп., Украина, с. Вышков, 21–25 янв. 2013 г. – Киев, 2013. – С. 16–19.
171. Вострецов А. Г. Анализ алгоритмов оценивания азимута в радиотехнических системах ближней навигации / А. Г. Вострецов, В. Г. Брем, Е. В. Огнянников. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2004) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2004) : тр. 7 междунар. конф., Новосибирск, 21–24 сент. 2004 г : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – Т. 4. – С. 50–54.
172. Вострецов А. Г. Асимптотически робастные инвариантные алгоритмы демодуляции широкополосных сигналов / А. Г. Вострецов, В. А. Богданович. – Текст : непосредственный // 5 международная научно-техническая конференция «Современные информационно-коммуникационные технологии» (COMINFO'2009–Livadia) : сб. тез., Украина, Ялта – Ливадия, 5–9 окт. 2009 г. – Киев : Дуикт, 2009. – С. 20.
173. Вострецов А. Г. Асимптотически робастные инвариантные алгоритмы демодуляции сигналов / А. Г. Вострецов, В. А. Богданович, Н. С. Хайло. – Текст : непосредственный // Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири : материалы 21 междунар. науч.-практ. конф., Томск, 17–18 нояб. 2015 г. – Томск : Изд-во САН ВШ, 2015. – С. 16–20.
174. 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. – Текст : непосредственный // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле : тез. докл. Всерос. конф., Москва, 13–17 окт. 2008 г. : в 2 т. – Москва : Ин-т физики Земли РАН, 2008. – Т. 2. – С. 114–116.
175. 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. – Текст : непосредственный // 7 международная научно-техническая конференция «Современные информационно-коммуникационные технологии» (COMINFO'2011–Livadia) : сб. тезис, Украина, Ялта – Ливадия, 10–14 окт. 2011 г. – Киев : ДУИКТ, 2011. – С. 22–25.
176. Вострецов А. Г. Метод контроля нелинейных характеристик РЭА, основанный на идентификации / А. Г. Вострецов, В. И. Кушнир. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–1992) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–1992) : тр. междунар. конф., Новосибирск, 1992 г : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1992. – Т. 6. – С. 43–47.
177. Вострецов А. Г. Методы и алгоритмы обнаружения азотосодержащих веществ / А. Г. Вострецов, С. Е. Радченко. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы

электронного приборостроения (АПЭП–2010) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2010) : тр. 10 междунар. конф., Новосибирск, 22–24 сент. 2010 г : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – Т. 4. – С. 162–166.

178. Вострецов А. Г. Обнаружение сигнала на фоне рассредоточенной помехи / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–1998) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–1998) : тр. 4 междунар. конф., Новосибирск, 23–26 сент. 1998 г : в 16 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Т. 10. – С. 18–22.
179. Вострецов А. Г. Обнаружение сигналов на фоне шумов и рассредоточенной помехи в условиях априорной неопределенности / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири (Сибресурс–5–1999) : тез. докл. 5 междунар. науч.-практ. конф., Омск, 28–30 сент. 1999 г. – Омск, 1999. – С. 79–80.
180. Вострецов А. Г. Обнаружение сигналов неизвестной формы на фоне шумов и постоянной составляющей неизвестного уровня / А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий. – Текст : непосредственный // 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 : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Т. 4. – С. 175–179.
181. Вострецов А. Г. Обнаружение электромагнитного излучения, возникающего при расколе материалов / А. Г. Вострецов, Ю. А. Тимоненков. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–1998) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–1998) : тр. 4 междунар. конф., Новосибирск, 23–26 сент. 1998 г : в 16 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Т. 10. – С. 115–118.
182. Вострецов А. Г. Основные источники погрешностей в аналого-цифровых системах обработки сигналов / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири (Сибресурс–6–2000) : тез. докл. 6 междунар. науч.-практ. конф., Тюмень, 2–4 окт. 2000 г. – Томск : Изд-во ТУСУР, 2000. – С. 109–110.
183. Вострецов А. Г. Оценивание параметров сигналов в условиях априорной неопределенности с использованием полных достаточных статистик / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Научные основы высоких технологий (НОВТ–1997) : тр. междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 16–19 сент. 1997 г. : в 6 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1997. – Т. 2 : Идентификация, измерение характеристик и имитация случайных сигналов (модели, алгоритмы, аппаратно-программное и метрологическое обеспечение). – С. 109–111.
184. Вострецов А. Г. Оценивание периода сигнала с помощью аналого-цифровых систем / А. Г. Вострецов, К. А. Куратов. – Текст : непосредственный // 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 : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Т. 4. – С. 180–183.

185. Вострецов А. Г. Оценивание плотности потока импульсов электромагнитного излучения, возникающего при трещинообразовании в горных породах / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–1996) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–1996) : тр. 3 междунар. конф., Новосибирск, 23–26 сент. 1996 г. : в 11 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – Т. 7. – С. 26–28.
186. Вострецов А. Г. Оценивание сигналов в условиях априорной неопределенности с использованием полных достаточных статистик / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // 50 лет развития кибернетики : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., Санкт-Петербург, 5–7 окт. 1999 г. – [Санкт-Петербург], 1999. – С. 64–65.
187. Вострецов А. Г. Оценивание энергетического параметра сигнала в системе с добавочным шумом и тремя уровнями квантования / А. Г. Вострецов, А. А. Бизяев. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2002) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2002) : тр. 6 междунар. конф., Новосибирск, 23–26 сент. 2002 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2002. – Т. 4. – С. 117–119.
188. 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. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2004) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2004) : тр. 7 междунар. конф., Новосибирск, 21–24 сент. 2004 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – Т. 4. – С. 47–49.
189. Вострецов А. Г. Оценка амплитуды сигнала в условиях априорной неопределенности / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Информатика и проблемы телекоммуникаций : материалы междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск : Изд-во СибГУТИ, 1995. – Т. 1. – С. 182–184.
190. Вострецов А. Г. Применение методов идентификации в задачах контроля НЧ параметров трактов РЭА / А. Г. Вострецов, В. И. Кушнир. – Текст : непосредственный // Автоматизированные системы контроля электрических параметров РЭА и перспективы их развития : тез. докл. отраслевого семинара. – Новосибирск, 1988. – С. *.
191. Вострецов А. Г. Синхронизация подвижных цифровых радиосистем передачи информации в условиях действия гармонических помех и мешающих отражений / А. Г. Вострецов, А. С. Павлов. – Текст : непосредственный // 4 международная научно-техническая конференция «Современные информационно-коммуникационные технологии» (COMINFO'2008–Livadia) : сб. тез, Украина, АР Крым, Ливадия 15–19 сент. 2008 г. – Киев : Дуикт, 2008. – С. 23–24.
192. Вострецов А. Г. Системный подход в проектировании технического контроля БРЭА / А. Г. Вострецов, В. И. Кушнир. – Текст : непосредственный // Автоматизированные си-

стемы контроля электрических параметров РЭА и перспективы их развития : тез. докл. отраслевого семинара. – Новосибирск, 1988. – С. 2–3.

193. Вострецов А. Г. Совместное оценивание начальной фазы, периода и длительности сигнала, наблюдаемого на фоне шумов неизвестного уровня / А. Г. Вострецов, К. А. Куратов. – Текст : непосредственный // Информационные системы и технологии (ИСТ–2001) : тез. докл. Всерос. науч.-техн. конф. – Нижний Новгород : Изд-во НГТУ им. Р. Е. Алексеева, 2001. – С. 14–15.
194. Вострецов А. Г. Спектральные характеристики сигналов спектрального излучения при разрушении напряженных горных пород / А. Г. Вострецов, Г. И. Кулаков, Г. Е. Яковицкая. – Текст : непосредственный // Современные проблемы механики горных пород : тез. докл. междунар. науч. конф., посвящ. 75-летию академика Ж. С. Ержанова, Респ. Казахстан, Алматы, 10–11 февр. 1997 г. – Алматы, 1997. – С. 40–41.
195. Вострецов А. Г. Статистические характеристики сигналов электромагнитного излучения / А. Г. Вострецов, Г. И. Кулаков, Г. Е. Яковицкая. – Текст : непосредственный // Геодинамика и напряженное состояние земных недр : тр. междунар. конф., Новосибирск, 4–7 окт. 1999 г. – Новосибирск : Изд-во ИГД СО РАН. – С. *.
196. Вострецов А. Г. Стационарная модель электромагнитного излучения нагруженных горных пород / А. Г. Вострецов, Г. Е. Яковицкая. – Текст : непосредственный // Геомеханика в горном деле – 1996. Управление напряженно-деформированным состоянием массива скальных пород при разработке месторождений полезных ископаемых и строительстве подземных сооружений : тез. докл. междунар. конф. – Екатеринбург, 1996. – С. 7–8.
197. Вострецов А. Г. Эффективное оценивание периода сигнала в аналого-цифровых системах / А. Г. Вострецов, В. Н. Васюков, К. А. Куратов. – Текст : непосредственный // Цифровая обработка сигналов и ее применение = Digital signal processing and its applications (DSPA–2003) : материалы 5 ежегод. междунар. науч.-техн. конф. и выст., Москва, 12–13 марта 2003 г. – Москва, 2003. – С. 100–103.
198. Двухчастотная спектроскопия сверхпроводникового потокового кубита в квазидисперсионном режиме / Б. И. Иванов, И. Л. Новиков, А. Н. Султанов, Я. С. Гринберг, А. В. Кривецкий, А. Г. Вострецов, Е. В. Ильичев. – Текст : непосредственный // Нанофизика и наноэлектроника : материалы 20 междунар. симп., Нижний Новгород, 14–18 марта 2016 г. : в 2 т. – Нижний Новгород : Изд-во Нижегород. гос. ун-та, 2016. – Т. 1. – С. 48–49.
199. Использование аналого-цифровой измерительной системы для исследования электромагнитного излучения горных пород / А. Г. Вострецов, В. И. Кушнир, В. А. Марков, Г. Е. Яковицкая. – Текст : непосредственный // Геомеханика в горном деле – 1996. Управление напряженно-деформированным состоянием массива скальных пород при разработке месторождений полезных ископаемых и строительстве подземных сооружений : тез. докл. междунар. конф. – Екатеринбург, 1996. – С. 76–77.

200. Козлов И. Н. Оценка энергетических параметров сигнала спутниковой связи системы глобального позиционирования для использования в радиолокационных станциях с внешним подсветом / И. Н. Козлов, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 4. – С. 196–199.
201. Козлов И. Н. Повышение отношения сигнал/шум в пассивных радиолокационных станциях, использующих сигналы спутниковых навигационных систем / И. Н. Козлов, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр., Новосибирск, 2–6 дек. 2019 г. : в 9 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. – Ч. 6. – С. 86–89.
202. Козлов И. Н. Повышение разрешающей способности при определении азимута и/или угла места цели / И. Н. Козлов, А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр., Новосибирск, 30 нояб. – 4 дек. 2020 г. : в 9 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2020. – Ч. 6. – С. 79–83.
203. Колтакова А. Е. Определение параметров частотной зависимости коэффициента прохождения сигнала через сверхпроводниковый кубит / А. Е. Колтакова, С. Е. Радченко, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Программно-техническое обеспечение автоматизированных систем (ПТОАС–2019) : материалы Всерос. молодеж. науч.-практ. конф., Барнаул, 22 нояб. 2019 г. – Барнаул : Изд-во АлтГТУ им. И. И. Ползунова, 2019. – С. 6–10.
204. Кривецкий А. В. Обнаружение импульсного сигнала произвольной формы на фоне шумов и сетевой помехи / А. В. Кривецкий, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Радиоэлектроника, электротехника и энергетика : тез. докл. 7 междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов, Москва, 27–28 февр. 2001 г. – Москва : Изд-во МЭИ, 2001. – С. 56–57.
205. Криогенный широкополосный малошумящий усилитель СВЧ = Cryogenic broadband low noise microwave amplifier / Д. И. Вольхин, И. Л. Новиков, Б. И. Иванов, А. Г. Вострецов, И. Н. Козлов. – DOI 10.25206/978-5-8149-3074-3-54-59. – Текст : непосредственный // Обмен опытом в области создания сверхширокополосных радиоэлектронных систем : материалы 8 Общерос. науч.-техн. конф., Омск, 11 авг. 2020 г. – Омск : Изд-во ОмГТУ, 2020. – С. 54–59.
206. 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. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2006) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2006) : тр. 8 междунар. конф., Новосибирск, 26–28 сент. 2006 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – Т. 3. – С. 5–8.

207. О некоторых закономерностях в структуре сигналов электромагнитного излучения при нагружении строительных и природных материалов : [стенд. докл.] / А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий, Г. Е. Яковицкая, А. А. Бизяев. – Текст : непосредственный // Деформация и разрушение материалов и наноматериалов = Deformation and fracture of materials and nanomaterial (DFMN–2009) : сб. материалов 3 междунар. конф, Москва, 12–15 окт. 2009 г. – Москва : Интерконтакт Наука, 2009. – С. 126–127.
208. 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. – Текст : непосредственный // Геодинамика и напряженное состояние недр Земли : тр. междунар. конф., посвящ. 80-летию Е. И. Шемякина, Новосибирск, 6–10 июля 2009 г. – Новосибирск : Изд-во ИГД СО РАН, 2010. – С. 158–169.
209. Особенности деформационно-эмиссионных процессов при нагружении горных пород в лабораторном эксперименте / А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий, А. А. Бизяев, Г. Е. Яковицкая. – Текст : непосредственный // Физические основы прогнозирования разрушения горных пород = Physics and forecasting of rock destruction : тез. докл. 8 междунар. шк.-семинара, Санкт-Петербург, 24–29 мая 2010 г. – Москва : Ин-т физики Земли РАН, 2010. – С. 29.
210. Оценка резонансной частоты сверхпроводящих квантовых систем / С. Е. Радченко, А. В. Кривецкий, Д. К. Пицун, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Мезоскопические структуры в фундаментальных и прикладных исследованиях = Mesoscopic structures: fundamentals and applications : сб. докл. и тез. 3 междунар. конф., Бердск, 22–26 июня 2015 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. – С. 35–36.
211. 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. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2006) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2006) : тр. 8 междунар. конф., Новосибирск, 26–28 сент. 2006 г : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – Т. 4. – С. 20–25.
212. 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. – Текст : непосредственный // Современные проблемы радиоэлектроники : сб. науч. тр. ежегод. Всерос. науч.-техн. конф. молодых ученых и студентов, посвящ. 111 годовщине Дня радио, Красноярск, 5–6 мая 2006 г. – Москва : Радио и связь, 2006. – С. 405–407.
213. Павлов А. С. Корреляционные свойства широкополосных сигналов при передаче данных быстро движущимися объектами / А. С. Павлов, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности :

сб. науч. тр. 5 междунар. науч.-практ. конф., Санкт-Петербург, 28–30 апр. 2008 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2008. – Т. 13 : Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования, образование. – С. 64–65.

214. Прогнозные критерии разрушения образцов горных пород и массивов на основе структуры и параметров сигналов электромагнитного излучения / А. А. Бизяев, Г. Е. Яковицкая, А. В. Кривецкий, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Тектонофизика и актуальные вопросы наук о Земле : материалы Всерос. конф. к 40-летию создания М. В. Гзовским лаб. тектонофизики в ИФЗ РАН, Москва, 13–17 окт. 2008 г. : в 2 т. – Москва : Изд-во ИФЗ РАН, 2009. – Т. 2. – С. 192–198.
215. 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. – Текст : непосредственный // 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.
216. САПР контроля технологических процессов сборки изделий РЭА / А. Г. Вострецов, Д. Г. Вострецов, В. И. Кушнир, А. В. Синельников. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–1992) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–1992) : тр. междунар. конф., Новосибирск, 1992 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1992. – Т. 6. – С. 48–51.
217. Хайло Н. С. Алгоритм демодуляции DPSK-сигналов в условиях действия узкополосной импульсной помехи / Н. С. Хайло, А. В. Кривецкий, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. 15 Всерос. науч. конф. молодых ученых, посвящ. Году науки и технологий в России, Новосибирск, 6–10 дек. 2021 г. : в 10 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2021. – Ч. 6. – С. 89–93.
218. Хайло Н. С. Количественная мера устойчивости асимптотических алгоритмов демодуляции сигналов / Н. С. Хайло, В. А. Богданович, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр., Новосибирск, 4–8 дек. 2017 г. : в 10 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – Ч. 6. – С. 37–39.
219. Хайло Н. С. Обнаружение и оценивание сигналов в условиях действия мешающих отражений, узкополосных импульсных помех и шума с неизвестным распределением / Н. С. Хайло, А. В. Кривецкий, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. 16 Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 5–8 дек. 2022 г. : в 11 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2022. – Ч. *. – С. 99–103.
220. Хайло Н. С. Применение асимптотически робастных инвариантных алгоритмов для борьбы с импульсными помехами / Н. С. Хайло, А. Г. Вострецов, В. А. Богданович. – Текст : электронный // Современные проблемы радиоэлектроники (СПР–2015) : сб. науч. тр. Всерос. науч.-техн. конф., Красноярск, 6–7 март 2015 г. – Красноярск : Изд-во СФУ, 2015. –

С. 25–29. – URL: http://efir.sfu-kras.ru/wp-content/uploads/download/Сборник_СПР-2015.pdf (дата обращения: 12.12.2024).

221. Часовских Ю. А. Статистический алгоритм обнаружения сигналов в нейрокомпьютерных интерфейсах / Ю. А. Часовских, С. Е. Радченко, А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. научн. тр., Новосибирск, 3–7 дек. 2018 г. : в 9 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Ч. 2. – С. 202–206.
222. Algorithm for efficient estimation of the critical current of the SIS-type Josephson junctions / A. G. Vostretsov, S. G. Filatova, A. E. Koltakova, S. E. Radchenko. – DOI 10.1109/APEIE52976.2021.9647533. – Text : direct // Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2021) : proc. of the 15 intern. sci. and techn. conf., Novosibirsk, 19–21 Nov. 2021. – Novosibirsk : Publ. NSTU, 2021. – P. 524–527.
223. Bizyaev A. A. Estimation of signal parameter under bynary quantized samples / A. A. Bizyaev, A. G. Vostretsov. – DOI 10.1109/SREDM.2001.939181. – Text : direct // Siberian Russian student workshops on electron devices and materials : proc. of the 2 annu. conf., Rep. Altai, Erlagol, 3–7 July 2001. – Novosibirsk, 2001. – P. 144.
224. Bizyaev A. A. Estimation of signal power parameter under binary quantized samples / A. A. Bizyaev, A. G. Vostretsov. – DOI 10.1109/SREDM.2001.939181. – Text : direct // Siberian Russian student workshops on electron devices and materials : proc. of the 2 annu. conf., Rep. Altai, Erlagol, 3–7 July 2001. – Novosibirsk, 2001. – P. 144.
225. Bogdanovich V. A. Adaptive asymptotically robust invariant detection of signals in uncertain noise environments / V. A. Bogdanovich, A. G. Vostretsov, N. S. Khailo. – DOI 10.1109/TCSET.2016.7452164. – Text : direct // Modern problems of radio engineering, telecommunications and computer science : proc. of the of 13 intern. conf. TCSET–2016, Ukraine, Lviv–Slavsko, 23–26 Febr. 2016. – Lviv : Publ. House of Lviv Politechnic, 2016. – P. 724–728.
226. Bogdanovich V. A. Asymptotically Invariant Optimal (AIO) algorithm for detection of a signal with selective fading / V. A. Bogdanovich, A. G. Vostretsov. – DOI 10.1109/IFOST.2006.312320. – Text : direct // 1 international forum on strategic technology «e-Vehicle Technology» (IFOST–2006) : proc., Rep. Korea, Ulsan, 18–20 Oct. 2006. – Ulsan, 2006. – P. 326–327.
227. Bogdanovich V. A. Asymptotically robust algorithms for detection and recognition of signals / V. A. Bogdanovich, A. G. Vostretsov. – Text : direct // Applied stochastic models and data analysis (ASMDA–2007) : book of abstr. 12 intern. conf. on applied stochastic models and data analysis, Greece, Crete, Chania, 29 May – 1 June 2007. – Singapore ; Hackensack : World Scientific, 2007. – P. 26.
228. 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. – Text : direct // Applied stochastic models and data analysis (ASMDA–2009) : selected papers 13 intern. conf., Lithuania, Vilnius, 30 June – 3 July 2009. – Vilnius : Technika, 2009. – P. 129–133.

229. Bogdanovich V. A. Robust wideband signal demodulation algorithms with hard decisions / V. A. Bogdanovich, K. Yu. Kolomensky, A. G. Vostretsov. – DOI 10.1109/IFOST.2007.4798586. – Text : direct // 2 international forum on strategic technology (IFOST–2007) : proc., Mongolia, Ulanbaatar, 3–5 Oct. 2007. – Ulanbaatar, 2007. – P. 293–297.
230. 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. – DOI 10.1109/KORUS.2005.1507895. – Text : direct // 9 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–2005) : proc., Novosibirsk, 26 June – 2 July 2005. – Novosibirsk, 2005. – Vol. 1. – P. 754–756.
231. Brem V. G. Estimation of harmonic signal phases with a priori indefinite parameters / V. G. Brem, A. A. Bizyaev, A. G. Vostretsov. – DOI 10.1109/PESC.2004.241207. – Text : direct // International Siberian workshop on electron devices and materials (EDM–2004) : proc. of the 5 annu. conf., Rep. Altai, Erlagol, 1–5 July 2004. – Novosibirsk, 2004. – P. 128–129.
232. Brem V. G. Synthesis of parameters effective values for linear-varying signals under conditions of noise / V. G. Brem, A. G. Vostretsov. – DOI 10.1109/SREDM.2001.939175/ – Text : direct // Siberian Russian student workshops on electron devices and materials : proc. of the 2 annu. conf., Rep. Altai, Erlagol, 3–7 July 2001. – Novosibirsk, 2001. – P. 132–133.
233. Cryogenic low noise amplifiers and filters for superconducting qubit readout / B. I. Ivanov, D. I. Volkhin, I. L. Novikov, A. G. Vostretsov. – DOI 10.1109/EDM49804.2020.9153535. – Text : electronic // 21 International conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2021) : proc. conf., Rep. Altai, Chermal, 29 June – 3 July 2020. – Novosibirsk : IEEE, 2020. – P. 205–209. – URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9153535> (access date: 11.12.2024).
234. Khailo N. S. Asymptotic robustness coefficient for signal detection algorithms / N. S. Khailo, A. G. Vostretsov. – DOI 10.1109/APEIE.2018.8545734. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 1, ч. 3. – С. 188–191.
235. Koltakova A. E. The Amplitude of output signal estimation in the study of quantum superconducting structures / A. E. Koltakova, S. E. Radchenko, A. G. Vostretsov. – DOI 10.1109/PIERE51041.2020.9314674. – Text : electronic // 1 International conference problems of informatics, electronics, and radio engineering (PIERE–2020), Novosibirsk, 10–11 Dec. 2020. – Novosibirsk : IEEE, 2020. – P. 1–4. – URL: <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=9314674> (access date: 11.12.2024).
236. Kozlov I. N. Estimation of energy parameters of global positioning system satellite signal to use in radar detection and ranging with external illumination / I. N. Kozlov, A. G. Vostretsov. – DOI 10.1109/APEIE.2018.8545987. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = Actual problems of electronic instrument

engineering (APEIE–2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 1, ч. 3. – С. 417–420.

237. Losses in a superconducting quarter wavelength coplanar resonator / E. A. Mutsenik, D. K. Pit-sun, A. N. Sultanov, A. G. Vostretsov, B. I. Ivanov [et al.]. – DOI 10.1109/APEIE.2018.8546309. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 1, ч. 3. – С. 351–354.
238. Low noise cryogenic amplifiers for superconducting circuit readout based on SiGe technology / B. I. Ivanov, D. V. Ponomarev, A. G. Vostretsov, E. V. Il'ichev. – Текст : непосредственный // Мезоскопические структуры в фундаментальных и прикладных исследованиях = Mesoscopic structures: fundamentals and applications : материалы 4 междунар. конф., пос. Листвянка, 5–9 июля 2017 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – С. 52.
239. Modern cryogenic electronics patents survey / S. G. Filatova, A. G. Vostretsov, I. L. Novikov, D. I. Volhin. – DOI 10.1109/EDM61683.2024.10615067. – Text : electronic // 25 international conference of young professionals in electron devices and materials (EDM–2024) : proc. conf., Rep. Altai, 28 June – 2 July 2024. – IEEE, 2024. – P. 810–815. – URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/10615067> (access date: 04.09.2024).
240. On the ways of russian educational and scientific development / N. V. Pustovoy, Ye. B. Tsoy, A. G. Vostretsov, A. S. Vostrikov. – DOI 10.1109/IFOST.2006.312293. – Text : direct // 1 international forum on strategic technology «e-Vehicle Technology» (IFOST–2006) : proc. conf., Rep. Korea, Ulsan, 18–20 Oct. 2006. – Ulsan, 2006. – P. 227–230.
241. Pavlov A. S. Influence of reflected rays and pulse width on probability of error / A. S. Pavlov, A. G. Vostretsov. – DOI 10.1109/SIBCON.2007.371302. – Text : direct // International Siberian conference on control and communications (SIBCON–2007), Tomsk, 20–21 Apr. 2007. – Tomsk : IEEE, 2007. – P. 82–85.
242. Pavlov A. S. Multipath channel influence upon probability characteristics of communication subsystems of radio short-range navigation systems / A. S. Pavlov, A. G. Vostretsov. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2006) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2006) : тр. 8 междунар. конф., Новосибирск, 26–28 сент. 2006 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – Т. 1. – С. 77–78.
243. 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. – DOI 10.1109/IFOST.2010.5667940. – Text : direct // International forum on strategic technology (IFOST–2010) : proc. conf., Rep. Korea, Ulsan, 13–15 Oct. 2010. – P. 369–373.
244. Rockburst prediction based on electromagnetic radiation of deformed rock mass / M. V. Kurlenya, A. G. Vostretsov, G. I. Kulakov, G. Ye. Yakovitskaya. – Text : direct // Rockbursts –

2002 : proc. intern. sci.-techn. symp., Polska, Ustron, 12–15 Nov. 2002. – Katowice, 2002. – P. 237–243.

245. Superconducting Josephson junction critical current estimation / S. E. Radchenko, A. G. Vostretsov, A. E. Koltakova, D. K. Pitsun. – DOI 10.1109/APEIE.2018.8546274. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 1, ч. 2. – С. 89–91.
246. Volkhin D. I. Bipolar transistor DC LNA characterization at 77 K / D. I. Volkhin, I. L. Novikov, A. G. Vostretsov. – DOI 10.1109/APEIE52976.2021.9647438. – Text : direct // Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2021) : proc. of the 15 intern. sci. and techn. conf., Novosibirsk, 19–21 Nov. 2021. – Novosibirsk : Publ. NSTU, 2021. – P. 18–23.
247. Volkhin D. I. Cryogenic low-noise amplifier 1-3GHz / D. I. Volkhin, I. L. Novikov, A. G. Vostretsov. – DOI 10.1109/EDM58354.2023.10225128. – Text : direct // 24 international conference of young professionals in electron devices and materials (EDM) : proc., Novosibirsk, 29 June – 3 July 2023. – Novosibirsk : IEEE, 2023. – P. 800–803.
248. Volkhin D. I. JFET direct current low noise amplifier at 77 K / D. I. Volkhin, I. L. Novikov, A. G. Vostretsov. – DOI 10.1109/EDM55285.2022.9855125. – Text : direct // 23 international conference of young professionals in electron devices and materials (EDM) to the 100 anniversary of the legendary NETI rector Georgy Lyshchinsky : proc. conf., Rep. Altai, Erlagol, 30 June – 4 July 2022. – Novosibirsk : IEEE, 2022. – P. 61–65.
249. 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. – DOI 10.1109/memia.2005.247529. – Text : direct // Microwave electronics: measurements, identification, applications (MEMIA–2005) : proc. of the 5 conf., Novosibirsk, 13–15 Dec. 2005. – Novosibirsk : IEEE, 2005. – P. 150–153.
250. Vostretsov A. G. Signal period estimating in analog-digital systems / A. G. Vostretsov, V. N. Vasyukov, K. A. Kuratov. – DOI 10.1109/KORUS.2002.1028037. – Text : direct // 6 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–2002) : proc, Novosibirsk, 24–30 June 2002. – Novosibirsk, 2002. – P. 351–354.
251. Vostretsov A. G. CDMA robust demodulation algorithm in the presence of multiple access interference / A. G. Vostretsov, V. A. Bogdanovich, M. H. Essai. – DOI 10.1109/IFOST.2010.5667945. – Text : direct // International forum on strategic technology (IFOST–2010) : proc. conf., Rep. Korea, Ulsan, 13–15 Oct. 2010. – P. 101–105.
252. Vostretsov A. G. Effect of sampling jitter in devices for discrete signal processing / A. G. Vostretsov, V. N. Vasyukov. – Text : direct // Applied methods of statistical analysis. Statistical computation and simulation (AMSA–2019) : proc. of the intern. workshop, Novosibirsk, 18–20 Sept. 2019. – Novosibirsk : Publ. NSTU, 2019. – P. 482–487.

253. Vostretsov A. G. Estimation of signal under binary quantized samples / A. G. Vostretsov, A. V. Krivetsky. – Text : direct // 3 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–99) : abstr. conf., Novosibirsk, 22–25 June 1999. – [Novosibirsk], 1999. – Vol. 1. – P. 205.
254. Vostretsov A. G. Investigation of the accuracy of modelling the current-voltage characteristics of DC superconducting quantum interference device / A. G. Vostretsov, D. K. Pitsun, S. G. Filatova. – DOI 10.1109/EDM58354.2023.10225151. – Text : direct // 24 international conference of young professionals in electron devices and materials (EDM) : proc. conf., Novosibirsk, 29 June – 3 July 2023. – Novosibirsk : IEEE, 2023. – P. 780–783.
255. Vostretsov A. G. Method of gamma-spectrum interpretation using vectorial approximation / A. G. Vostretsov, S. E. Radchenko. – DOI 10.1109/APEIE.2012.6629136. – Текст : непосредственный // 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.
256. 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. – Text : direct // 3 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–1999) : abstr. conf., Novosibirsk, 22–25 June 1999. – [Novosibirsk], 1999. – Vol. 1. – P. 206.
257. Vostretsov A. G. Research of the sign demodulation algorithm under the action of high power external interference / A. G. Vostretsov, N. S. Khailo, V. A. Bogdanovich. – DOI 10.1109/IFOST.2016.7884129. – Text : direct // 11 International forum on strategic technology (IFOST–2016) : proc. conf., Novosibirsk, 1–3 June 2016. – Novosibirsk : Publ. NSTU, 2016. – P. 363–365.
258. Vostretsov A. G. Robust detection algorithm for future 4G wireless communication systems / A. G. Vostretsov, V. A. Bogdanovich, M. H. Essai. – DOI 10.1109/EDM.2013.6641944. – Text : direct // 15 international conference of young specialists on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM–2014) : proc. conf., Rep. Altai, Erlagol, 30 June – 4 July 2014. – Novosibirsk : IEEE, 2014. – P. 71–75.
259. Vostretsov A. G. Robust generation of invariant detectors in uncertain noise environments / A. G. Vostretsov, V. A. Bogdanovich, M. H. Essai. – DOI 10.1109/APEIE.2014.7040917. – Текст : непосредственный // 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.
260. Vostretsov A. G. Solid specimen failure prediction based on electromagnetic emission pulses flow intensity / A. G. Vostretsov, G. I. Kulakov, G. E. Yakovitskaya. – Text : direct // 7 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–2003) : proc. conf., Rep. Korea, Ulsan, 28 June – 6 July 2003 : in 7 vol. – [S. l.] : IEEE, 2003. – Vol. 1. – P. 296–298.

261. Vostretsov A. G. Some regularities in electromagnetic radiation signals in rock failure / A. G. Vostretsov, G. E. Yakovitskaya. – DOI: 10.1109/KORUS.2004.1555312. – Text : direct // 8 Korean-Russian international symposium on science and technology (KORUS–2004), Tomsk, 26 June – 3 July 2004. – Tomsk, 2004. – Vol. 1. – P. 179–181.
262. Vostretsov A. G. Statistical algorithm for detection of gamma ray spectral peak absorption / A. G. Vostretsov, S. E. Radchenko. – Text : direct // International forum on strategic technology (IFOST–2009) : conf. proc., Vietnam, Ho Chi Minh City, 21–23 Oct. 2009. – Ho Chi Minh City, 2009. – Sess. 2. – P. 82–86.
263. Vostretsov A. G. Structure of the electromagnetic radiation signal spectral characteristics during rock failure preparation / A. G. Vostretsov, G. E. Yakovitskaya. – DOI 10.1109/KORUS.2005.1507910. – Text : direct // 9 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–2005) : proc. conf., Novosibirsk, 26 June – 2 July 2005. – Novosibirsk, 2005. – Vol. 1. – P. 814–815.
264. Vostretsov A. G. The digital algorithm of precision estimation of the SIS-type Josephson junction critical current / A. G. Vostretsov, S. G. Filatova. – DOI 10.1109/SIBIRCON56155.2022.10017113. – Text : electronic // International multi-conference on engineering, computer and information sciences (SIBIRCON–2022) : proc. conf., Novosibirsk – Yekaterinburg, 11–13 Nov. 2022. – IEEE, 2022. – P. 1070–1074. – URL: <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/10016894/proceeding> (access date: 26.01.2023).
265. Vostretsov A. G. The effect of time jitter in sampling inside discrete systems with high-stable synchronizing clock: models and analysis / A. G. Vostretsov. – DOI: 10.1109/KORUS.2000.866004. – Text : direct // 4 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–2000) : proc. conf., Rep. Korea, Ulsan, 2000. – Ulsan, 2000. – Vol. 2. – P. 106–111.
266. Vostretsov A. G. The influence of wave propagation channel properties on error probability / A. G. Vostretsov, A. S. Pavlov. – DOI 10.1109/SIBEDM.2007.4292946. – Text : direct // International siberian workshop and tutorials on electron devices and materials (EDM–2007) : proc. 8 annu. conf., Rep. Altai, Erlagol, 1–5 July 2007. – Novosibirsk, 2007. – P. 167–170.
267. Vostretsov A. G. The synchronization problem in high velocity mobile systems with multipath fading / A. G. Vostretsov, A. S. Pavlov. – DOI 10.1109/SIBIRCON.2008.4602646. – Text : direct // 8 International conference on computational technologies in electrical and electronics engineering (SIBIRCON–2008) : proc. conf., Novosibirsk, 21–25 July 2008. – Novosibirsk, 2008. – P. 436–439.
268. Vostretsov A. G. Timing recovery problem in mobile systems with harmonic and multipath interference / A. G. Vostretsov, A. S. Pavlov. – DOI: 10.1109/IFOST.2008.4603014. – Text : direct // 3 international forum on strategic technology (IFOST–2008), Novosibirsk – Tomsk, 23–29 June 2008. – Tomsk : 2008. – P. 371–374.
269. Vostrikov A. S. Novosibirsk state technical university (NSTU) – the largest scientific, innovation and educational centre in the region / A. S. Vostrikov, A. G. Vostretsov. – Text : direct // 1 Rus-

sian-Korean international forum on research and innovation activities : proc. conf., Novosibirsk, 25–26 May 2004. – Novosibirsk, 2004. – P. 5–6.

Научное руководство и редактирование

270. Безопасность цифровых технологий : журнал / гл. ред. А. Г. Вострецов ; ред.: С. В. Белим, В. М. Белов, И. В. Котенко. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010–2024. – Текст : непосредственный.
271. Безопасность цифровых технологий : журнал / гл. ред. П. С. Ложников ; зам. гл. ред. А. Г. Вострецов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2024. – Текст : непосредственный.
272. Богданович В. А. Асимптотически робастный инвариантный алгоритм для CDMA систем / В. А. Богданович, М. Х. Исая Али ; науч. рук. А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // 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.
273. Брем В. Г. Разработка и исследование помехоустойчивых алгоритмов оценивания азимута в радиотехнических системах ближней навигации при многолучевом распространении сигнала : специальность 05.12.14 «Радиолокация и радионавигация» : автореф. дис. ... канд. техн. наук / В. Г. Брем ; науч. рук. А. Г. Вострецов. – Новосибирск, 2006. – 18 с. – Текст : непосредственный.
274. Брем В. Г. Разработка и исследование помехоустойчивых алгоритмов оценивания азимута в радиотехнических системах ближней навигации при многолучевом распространении сигнала : специальность 05.12.14 «Радиолокация и радионавигация» : дис. ... канд. техн. наук / В. Г. Брем ; науч. рук. А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2006. – 137, [2] л. : схемы. – Текст : непосредственный.
275. Васюков В. Н. Статистические методы моделирования, обнаружения, оценивания и восстановления дискретных изображений и сигналов : специальность 05.13.17 «Теоретические основы информатики» : дис. ... д-ра техн. наук / В. Н. Васюков ; науч. рук.: А. А. Спектор, А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2002. – 290 л. – Текст : непосредственный.
276. Девятков Г. Н. Автоматизированный синтез широкополосных согласующих устройств : специальность 05.12.07 «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии» : автореф. дис. ... д-ра техн. наук / Г. Н. Девятков ; науч. рук. А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2006. – 36 с. – Текст : непосредственный.
277. Девятков Г. Н. Автоматизированный синтез широкополосных согласующих устройств : специальность 05.12.07 «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии» : дис. ... д-ра техн. наук / Г. Н. Девятков ; науч. рук. А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2006. – 424 л. : ил., схемы. – Текст : непосредственный.

278. Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации : журнал / гл. ред. А. Г. Вострецов ; редкол.: В. Н. Васюков, Д. О. Соколова, А. А. Спектор [и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008–2024. – Текст : непосредственный.
279. Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника : журнал / ред. А. В. Соломонов ; редкол.: Д. Бимберг, (...) А. Г. Вострецов, Л. А. Мельников [и др.]. – Санкт-Петербург : Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2024. – Текст : непосредственный.
280. Инновационные разработки для распределительного электросетевого комплекса России : буклет / ред. А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. – 35 с. : ил. – Текст : непосредственный.
281. Инновационный менеджмент и технологическое предпринимательство : материалы междунар. науч. студен. форума, Новосибирск, 24–25 окт. 2014 г. / [оргком.: А. Г. Вострецов (пред.) [и др.]] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – 179 с. : ил. – Текст : непосредственный.
282. Инновационный менеджмент и технологическое предпринимательство : материалы Всерос. молодеж. науч. форума, Новосибирск, 12–14 нояб. 2015 г. : В 2 т. / оргком.: А. Г. Вострецов (пред.) [и др.]] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. – Т. 2. – 389, [1] с. : ил. – Текст : непосредственный.
283. Информационные технологии и технический дизайн в профессиональном образовании и промышленности: сб. материалов 5 Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 16 мая 2013 г. / оргком.: А. Г. Вострецов (пред.) и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – 142, [1] с.: ил., табл. – Текст : непосредственный.
284. Информационные технологии и технический дизайн в профессиональном образовании и промышленности : сб. материалов 4 Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Новосибирск, 18–19 апр. 2012 г. / оргком.: А. Г. Вострецов (пред.) [и др.]] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – 174, [1] с.: ил. – Текст : непосредственный.
285. Кривецкий А. В. Помехоустойчивые алгоритмы обнаружения и оценивания электромагнитных сигналов при разрушении горных пород : специальность 05.12.04 «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения», 25.00.20 «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика» : дис. канд. техн. наук / 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. – Текст : непосредственный.
286. Кудинов П. Ю. Оценивание среднего значения и дисперсии группированных нормально распределенных величин / П. Ю. Кудинов ; науч. рук. А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // 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.

287. Куратов К. А. Разработка и исследование помехоустойчивых алгоритмов обнаружения и оценивания временных параметров сигналов в системах сбора и обработки данных : специальность 05.11.01 «Приборы и методы измерения» : дис. ... канд. техн. наук / К. А. Куратов ; науч. рук. А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2004. – 128 л. : граф. – Текст : непосредственный.
288. Мохамед Хассан Эссаи Али. Адаптивный асимптотически робастный инвариантный алгоритм для CDMA систем в случае BPSK / Мохамед Хассан Эссаи Али ; науч. рук. А. Г. Вострецов. – Текст : электронный // 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]. – URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext/v/Conferences/2011/K04/114030.pdf> (дата обращения: 11.12.2024).
289. Мохамед Хассан Эссаи Али Робастная демодуляция сигналов в мобильных системах множественного доступа с кодовым разделением каналов : специальность 05.12.04 «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения» : дис. ... канд. техн. наук / Мохамед Хассан Эссаи Али ; науч. рук. А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2012. – 115 л. : ил. – Текст : непосредственный.
290. Научный вестник Новосибирского государственного технического университета : журнал / гл. ред. Н. В. Пустовой ; зам. гл. ред.: А. Г. Вострецов, В. И. Денисов, В. Е. Накоряков [и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014–2017. – Текст : непосредственный.
291. Научный вестник Новосибирского государственного технического университета : журнал / гл. ред. В. И. Денисов ; зам. гл. ред.: А. Г. Вострецов, Б. Ю. Лемешко, Ю. И. Шокин. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Текст : непосредственный.
292. Научный вестник Новосибирского государственного технического университета : журнал / гл. ред. Б. Ю. Лемешко ; зам. гл. ред.: А. Г. Вострецов, С. В. Алексеенко, Ю. И. Шокин. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019–2020. – Текст : непосредственный.
293. Павлов А. С. Алгоритмы оценки временного положения сигналов в радиотехнических системах передачи данных при наличии мешающих отражений и помех с неизвестными параметрами : специальность 05.12.04 «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения» : дис. ... канд. техн. наук / А. С. Павлов ; науч. рук. А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2011. – 168 л. : ил., граф. – Текст : непосредственный.
294. Павлов А. С. Исследование влияния многолучевого распространения сигнала на качество систем связи с время-импульсной модуляцией / А. С. Павлов ; науч. рук. А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // 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.

295. Павлов А. С. Исследование влияния параметров структуры информационных сигналов на помехоустойчивость систем связи / А. С. Павлов ; науч. рук. А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Интеллектуальный потенциал Сибири : сб. тез. докл. Новосиб. межвуз. науч. студен. конф., Новосибирск, 17–18 мая 2006 г. – Новосибирск : Изд-во НГАСУ, 2006. – Ч. 3. – С. 42–43.
296. 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. – Текст : непосредственный // Дни науки НГТУ – 2007 : материалы науч. студен. конф., итоги науч. работы студентов за 2006–2007 гг. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – С. 60.
297. Проблемы информатики : журнал / ред. В. Э. Малышкин ; редкол.: А. Г. Вострецов, В. И. Гужов, О. В. Кибис [и др.]. – Новосибирск : Изд-во ИВМиМГ СОРАН, 2024. – Текст : непосредственный.
298. Радченко С. Е. Алгоритмы обработки измерительной информации для информационно-измерительных систем обнаружения азотосодержащих веществ на основе гамма-спектрометрии : специальность 05.11.16 «Информационно-измерительные и управляющие системы» : дис. ... канд. техн. наук / С. Е. Радченко ; науч. рук. А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2013. – 156 л. : ил. – Текст : непосредственный.
299. Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета : журнал / гл. ред. А. Г. Вострецов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010–2021. – Текст : непосредственный.
300. Синельников А. В. Разработка и исследование моделей контроля и методов его проектирования в радиотехническом производстве : специальность 05.13.14 «Системы обработки информации и управления» : дис. ... канд. техн. наук / А. В. Синельников ; [науч. рук.: М. Я. Воронин, А. Г. Вострецов] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 1994. – 192 л. – Текст : непосредственный.
301. Системы анализа и обработки данных : журнал / гл. ред. Б. Ю. Лемешко ; зам. гл. ред.: А. Г. Вострецов, Ю. И. Шокин. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2021–2024. – Текст : непосредственный.
302. 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. – Текст : непосредственный.
303. Anikin S. A. Requirements for synchronization system of aviation receiver with FHSS / S. A. Anikin ; research adviser A. G. Vostretsov ; language adviser S. S. Butorin. – Текст : непосредственный // Science in progress : тез. Всерос. науч.-практ. конф. магистрантов и аспирантов, Новосибирск, 20 окт. 2016 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – С. 15–16.

304. Essai Mohamed H. Multiuser detectors in DS-CDMA system / M. H. Essai ; sci. adviser A. G. Vostretsov. – Текст : электронный // Научная инициатива иностранных студентов и аспирантов российских вузов : сб. докл 3 Всерос. науч.-практ. конф., Томск, 19–21 мая 2010 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2010. – С. 242–247. – URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext/m/2010/m26.pdf> (дата обращения: 11.12.2024).
305. Koltakova A. E. Statistical experimental data processing while investigating quantum superconducting structures / A. E. Koltakova ; research adviser A. G. Vostretsov ; language adviser S. S. Butorin. – Текст : непосредственный // Science. Research. Practice : тр. 2 Всерос. науч.-практ. конф. аспирантов и магистрантов, Новосибирск, 20 дек. 2018 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. – С. 194–196.
306. Koltakova A. E. The design of a mathematical model of the signal transmission ratio in quantum superconducting structures / A. E. Koltakova ; research adviser A. G. Vostretsov ; language adviser S. S. Butorin. – Текст : непосредственный // Progress through innovations : тр. 8 междунар. науч.-практ. конф. аспирантов и магистрантов, Новосибирск, 28 марта 2019 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. – С. 192–194.

Авторские свидетельства, патенты

307. Авторское свидетельство № 734750 СССР, МКИ G 06 K 9/00. Устройство для обработки растровых двухградационных изображений : № 2542915/18-24 : заявл. 10.11.1977 : опубл. 15.05.1980 / А. Н. Яковлев, В. И. Кушнир, А. Г. Вострецов. – Бюл. № 18. – 2 с. – Текст : непосредственный.
308. Авторское свидетельство № 1659897 А1 СССР, МПК G01R 23/20. Способ определения нелинейных искажений в электрической цепи : № 4637059 : заявл. 12.01.1989 : опубл. 30.06.1991 / В. И. Кушнир, А. Г. Вострецов, В. Ю. Сартаков, А. П. Казанцев ; патентообладатели: Новосиб. электротехн. ин-т, Бердское спец. конструкторское бюро. – Бюл. № 24. – 3 с. – Текст : непосредственный.
309. Патент № 2137920 С1 Российская Федерация, МПК 6E21C 39/00, G01N 29/04. Способ прогноза разрушения горных пород и устройство для его осуществления : № 97114212/28 : заявл. 01.08.1997 : опубл. 20.09.1999 / М. В. Курленя, Г. И. Кулаков, А. Г. Вострецов, В. И. Кушнир, Г. Е. Яковицкая ; патентообладатель Ин-т горного дела СО РАН. – Бюл. № 26. – 4 с. – Текст : непосредственный.
310. Патент № 2229597 Российская Федерация, МПК 7E21C 39/00. Способ прогноза разрушения массива горных пород : № 2002123946/03 : заявл. 09.09.2002 : опубл. 27.05.2004 / М. В. Курленя, А. Г. Вострецов, Г. И. Кулаков, Г. Е. Яковицкая. – Бюл. № 15. – 2 с. – Текст : непосредственный.
311. Патент № 2289693 С1 Российская Федерация, МПК E21C 39/00. Способ прогноза разрушения массива горных пород и устройство для его осуществления : № 2005121610/03 : заявл. 08.07.2005 : опубл. 20.12.2006 / В. Н. Опарин, А. Г. Вострецов, Г. Е. Яковицкая ;

патентообладатели: Ин-т горного дела СО РАН, Новосиб. гос. техн. ун-т. – Бюл. № 24. – 10 с. – Текст : непосредственный.

312. Патент № 2338065 Российская Федерация, МПК E21C 39/00. Способ прогноза разрушения массива горных пород : № 2007115804/03 : заявл. 25.04.2007 : опубл. 10.11.2008 / В. Н. Опарин, А. Г. Вострецов, В. Е. Петров, Г. Е. Яковицкая ; патентообладатель Ин-т горного дела СО РАН. – Бюл. № 31. – 1 с. – Текст : непосредственный.
313. Патент № 2426880, МПК E21C 39/00. Способ прогноза нарушения сплошности участка массива горных пород : № 2010108020 : заявл. 04.03.2010 : опубл. 20.08.2011 / А. А. Бизяев, А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий, Г. Е. Яковицкая ; патентообладатель: Ин-т горного дела СО РАН, Новосиб. гос. техн. ун-т. – 7 с. – Текст : непосредственный.
314. Патент № 2522365 C1 Российская Федерация, МПК E21C 39/00. Способ прогноза разрушения участка массива горных пород : № 2013111891/03 : заявл. 15.03.2013 : опубл. 10.07.2014 / А. А. Бизяев, А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий, Г. Е. Яковицкая ; патентообладатели: Ин-т горного дела СО РАН, Новосиб. гос. техн. ун-т. – Бюл. № 19. – 13 с. – Текст : непосредственный.
315. Патент № 2763014 C1 Российская Федерация, МПК H03M 1/06. Многоканальный источник тока для задания рабочих режимов в двухкубитных и многокубитных системах : № 2021120094 : заявл. 08.07.2021 : опубл. 24.12.2021 / А. В. Кривецкий, Н. С. Хайло, Д. К. Пицун, С. Е. Радченко, А. Г. Вострецов ; патентообладатель Фонд перспективных исследований. – Бюл. № 36. – 12 с. – Текст : непосредственный.
316. Патент № 2783257 C1 Российская Федерация, МПК G01C 21/00. Способ и система определения относительного положения летательных аппаратов : № 2021114557 : заявл. 21.05.2021 : опубл. 10.11.2022 / В. И. Бабуров, А. Г. Вострецов, В. Ю. Зубарев, И. Н. Козлов, Б. В. Пономаренко, Е. Г. Шанин ; патентообладатель: Новосиб. гос. техн. ун-т, Ин-т авиац. приборостроения «Навигатор». – Бюл. № 31. – 40 с. – Текст : непосредственный.
317. Патент № 2790064 C1 Российская Федерация, МПК G01R 19/25, G01R 33/035. Способ и система прецизионного измерения критического тока джозефсоновского перехода SIS-типа : № 2022112913 : заявл. 13.05.2022 : опубл. 14.02.2023 / А. Г. Вострецов, Д. И. Вольхин, А. В. Кривецкий, И. Л. Новиков, Д. К. Пицун, Н. С. Хайло ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – Бюл. № 5. – 17 с. – Текст : непосредственный.
318. Патент на полезную модель № 209911 U1 Российская Федерация, МПК H03F 3/00, H03F 3/16. Криогенный маломощный СВЧ-усилитель : № 2021134863 : заявл. 29.11.2021 : опубл. 23.03.2022 / Д. И. Вольхин, И. Л. Новиков, А. Г. Вострецов ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – Бюл. № 9. – 10 с. – Текст : непосредственный.
319. Патент на полезную модель № 228609 U1 Российская Федерация, МПК B04C 7/00, C02F 1/38, C02F 1/72. Вихревое устройство для водообработки : № 2023119501 : заявл. 24.07.2023 : опубл. 05.09.2024 / А. Г. Вострецов, В. Ю. Червяков, В. В. Лобов, А. А. Терехов, В. В. Усов, А. М. Лапочкин ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – Бюл. № 25. – 9 с. – Текст : непосредственный.

320. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2021669708 Российская Федерация. Программа измерения вольт-амперных характеристик и оценки параметров критического тока сверхпроводящих контактов Джозефсона SIS-типа : № 2021669163 : заявл. 29.11.2021 : опубл. 02.12.2021 / А. Г. Вострецов, А. Е. Колтакова, С. Е. Радченко, Д. К. Пицун ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – Бюл. № 12. – 1 с. – Текст : непосредственный.
321. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2015662101 Российская Федерация. Оценка резонансной частоты высокочастотного резонатора : № 2015616947 : заявл. 28.07.2015 : опубл. 17.11.2015 / А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий, С. Е. Радченко, Д. К. Пицун ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 1 с. – Текст : непосредственный.
322. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2019619920 Российская Федерация. Программа полунатурного имитационного моделирования работы системы формирования и обработки широкополосных сигналов : № 2019618700 : заявл. 16.07.2019 : опубл. 26.07.2019 / А. Г. Вострецов, Б. В. Пономаренко, С. Е. Радченко, Н. С. Хайло, А. В. Кривецкий, В. Ю. Зубарев ; патентообладатели: Новосиб. гос. техн. ун-т, Ин-т авиац. приборостроения «Навигатор». – Бюл. № 8. – 1 с. – Текст : непосредственный.
323. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2023618541 Российская Федерация. Программа для моделирования и исследования электрических параметров джозефсоновского перехода SIS-типа : № 2023617574 : заявл. 26.04.2023 : опубл. 26.04.2023 / А. Г. Вострецов, С. Г. Филатова ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – Бюл. № 5. – 1 с. – Текст : непосредственный.
324. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2023663031 Российская Федерация. Программное обеспечение для визуализации и анализа данных для формирования прогнозных критериев динамического проявления горного давления : № 2023662471 : заявл. 19.06.2023 : опубл. 19.06.2023 / А. А. Бизяев, А. Г. Вострецов, Е. А. Кравченко, С. А. Харизин ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – Бюл. № 6. – 1 с. – Текст : непосредственный.
325. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ № 2023687691 Российская Федерация. Программное обеспечение для контроля и настройки параметров токоприемника контактного электротранспорта : № 2023687871 : заявл. 18.12.2023 : опубл. 18.12.2023 / А. А. Бизяев, А. Г. Вострецов, Е. А. Кравченко, Д. В. Побежимова ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – Бюл. № 12. – 1 с. – Текст : непосредственный.

Отчеты о НИР

326. Вихревое устройство для водообработки : отчет о РИД / рук. А. Г. Вострецов ; исполн.: А. А. Терехов, В. Ю. Червяков, В. В. Лобов, Е. Е. Аникеев, А. М. Лапочкин, И. В. Лобов, В. В. Усов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2023. – № ГР 623122700187-3. – URL: <https://gisnauka.ru/rid/detail/N9IUNEXTJ2SBJSKT8KPL3PRB> (дата обращения: 16.12.2024). – Текст : электронный.

327. Вострецов А. Г. Программа для моделирования и исследования электрических параметров джозефсоновского перехода SIS-типа : отчет о РИД / рук. А. Г. Вострецов ; исполн. С. Г. Филатова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2023. – № ГР 623083100171-2. – URL: <https://gisnauka.ru/rid/detail/PQZQANW8PF1BG SX9ALFFDE6S> (дата обращения: 16.12.2024). – Текст : электронный.
328. Исследование вопросов создания автоматизированного контрольно-измерительного оборудования и оптимизации процесса регулировки и контроля в условиях массового производства БРЭА : отчет о НИР (итоговый) / науч. рук. В. И. Кушнир; исполн.: А. Г. Вострецов, А. В. Синельников [и др.] ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1989. – 179 с. – № ГР 01870038705 – Инв. № 02.9.00 004140. – Текст : непосредственный.
329. Исследование и моделирование поведения породного массива при физических воздействиях, модернизация и создание способов и средств мониторинга состояния породного массива при добыче твердых полезных ископаемых в сложных горно-геологических условиях : отчет о НИОКТР / рук. М. В. Курленя ; исполн.: А. Г. Вострецов, А. С. Сердюков [и др.] ; Ин-т горного дела СО РАН. – Новосибирск, 2021. – № ГР 121052500138-4. – URL: <https://gisnauka.ru/nioctr/detail/SEV3YQ3HAVKK2WDBWCJ0T3H5> (дата обращения: 16.12.2024). – Текст : электронный.
330. Исследование и моделирование поведения породного массива при физических воздействиях, модернизация и создание способов и средств мониторинга состояния породного массива при добыче твердых полезных ископаемых в сложных горно-геологических условиях : отчет о НИОКТР (промежуточ.) / рук. М. В. Курленя ; исполн.: А. Г. Вострецов, А. С. Сердюков [и др.] ; Ин-т горного дела СО РАН. – Новосибирск, 2022. – 202 с. – № ГР 222022200184-5. – URL: <https://gisnauka.ru/ikrbs/detail/1RDYLRNJ5T2SPRVLXGC02NCK> (дата обращения: 17.12.2024). – Текст : электронный.
331. Исследование и моделирование поведения породного массива при физических воздействиях, модернизация и создание способов и средств мониторинга состояния породного массива при добыче твердых полезных ископаемых в сложных горно-геологических условиях : отчет о НИОКТР (промежуточ.) / рук. М. В. Курленя ; исполн.: А. Г. Вострецов, А. С. Сердюков [и др.] ; Ин-т горного дела СО РАН. – Новосибирск, 2023. – № ГР 223020701172-1. – URL: <https://gisnauka.ru/ikrbs/detail/YI2L58R3KY5J21Y4MU2VWZ0A> (дата обращения: 17.12.2024). – Текст : электронный.
332. Исследование и моделирование поведения породного массива при физических воздействиях, модернизация и создание способов и средств мониторинга состояния породного массива при добыче твердых полезных ископаемых в сложных горно-геологических условиях : отчет о НИОКТР (промежуточ.) / рук. М. В. Курленя ; исполн.: А. Г. Вострецов, А. С. Сердюков [и др.] ; Ин-т горного дела СО РАН. – Новосибирск, 2024. – 225 с. – № ГР 224020700407-4. – URL: <https://gisnauka.ru/ikrbs/detail/PEQNFM29MQWOILAWVJ9B0KVM> (дата обращения: 16.12.2024). – Текст : электронный.
333. Исследование методов автоматизации и оптимизации контроля при производстве аппаратуры передачи и обработки информации : отчет о НИР / науч. рук. В. Н. Васюков ;

исполн.: А. Г. Вострецов, В. И. Кушнир [и др.] ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1987. – 187 с. – № ГР Х-86194. – Инв. № 91908. – Текст : непосредственный.

334. Исследование методов цифровой обработки сигналов при построении систем технологического контроля : отчет о НИР / науч. рук. В. И. Серых ; исполн.: А. Г. Вострецов, В. И. Кушнир [и др.] ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1985. – 190 с. – № ГР 01.84.005 203. – Инв. № 02850076223. – Текст : непосредственный.
335. Квантовая и криогенная электроника : отчет о НИОКТР (заключит.) / рук. А. Г. Вострецов ; исполн.: Д. К. Пицун, Н. Н. Головин, В. А. Петров, В. С. Болдырев, Н. С. Хайло, И. Л. Новиков, М. Е. Мяснянкин, Д. И. Вольхин, К. Н. Савинов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2023. – № ГР 223040500081-7. – URL: <https://gisnauka.ru/ikrbs/detail/RYNP4C9M978JQ1CK1WPSIJ8> (дата обращения: 16.12.2024). – Текст : электронный.
336. Квантовая и криогенная электроника : отчет о НИОКТР (промежуточ.) / рук. А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2022. – № ГР 122031000297-7. – URL: <https://gisnauka.ru/nioctr/detail/8UU5BCOH1JC2FIYMBVFRQXK> (дата обращения: 17.12.2024). – Текст : электронный.
337. Квантовая и криогенная электроника : отчет о НИОКТР / рук. А. Г. Вострецов ; исполн.: Д. К. Пицун, Н. Н. Головин, В. А. Петров, Н. С. Хайло, И. Л. Новиков, Д. И. Вольхин, К. Н. Савинов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2022. – 30 с. – № ГР 222051600040-0. – URL: <https://gisnauka.ru/ikrbs/detail/3OXCDW9FCAROL7X1JHW5KQMN> (дата обращения: 17.12.2024). – Текст : электронный.
338. Комплексное экспериментально-теоретическое исследование фундаментальных процессов, лежащих в основе криогенной электроники, квантовых оптических систем и измерения их характеристик : отчет о НИОКТР / рук. А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2023. – № ГР 123031500031-1. – URL: <https://gisnauka.ru/nioctr/detail/YLJB07C7A3GQJC32A7W61DIA> (дата обращения: 16.12.2024). – Текст : электронный.
339. Комплексное экспериментально-теоретическое исследование фундаментальных процессов, лежащих в основе криогенной электроники, квантовых оптических систем и измерения их характеристик : отчет о НИОКТР (промежуточ.) / рук. А. Г. Вострецов ; исполн.: И. Л. Новиков, К. Н. Савинов, В. С. Болдырев, Б. Н. Нюшков, Л. Р. Столярова, В. А. Петров, Н. Н. Емелюшкина, Д. К. Пицун, Н. А. Гилев, Б. И. Иванов, Д. И. Вольхин, Д. М. Котина, Н. Н. Головин, М. Е. Мяснянкин, О. И. Бирюков, С. Г. Филатова, И. Н. Козлов, С. Е. Радченко, А. Ю. Кутищева, Н. С. Хайло, И. И. Корель, И. Д. Днепровский, А. К. Дмитриев, А. В. Кривецкий ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2024. – 169 с. – № ГР 224021900358-4. – URL: <https://gisnauka.ru/ikrbs/detail/PWS4LQCIWKLZMWNW0M3O5XHAV> (дата обращения: 16.12.2024). – Текст : электронный.
340. Криогенный маломощный СВЧ усилитель : отчет о РИД / рук. А. Г. Вострецов ; исполн.: И. Л. Новиков, Д. И. Вольхин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2022. –

№ ГР 622040800071-2. – URL: <https://gisnauka.ru/rid/detail/JSB30HBP26IP17ONACO9YKGT> (дата обращения: 17.12.2024). – Текст : электронный.

341. Нелинейная обработка и анализ дискретных сигналов и изображений : отчет о НИОКТР / рук. А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2010. – № ГР 01201059056. – URL: <https://gisnauka.ru/nioctr/detail/yG74tcuMrsndl6KZVB09CpRN> (дата обращения: 18.12.2024). – Текст : электронный.
342. Оценка резонансной частоты высокочастотного резонатора : отчет о РИД / рук. Е. В. Ильичев ; исполн.: Д. К. Пицун, С. Е. Радченко, А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2016. – № ГР 616032510042. – URL: <https://gisnauka.ru/rid/detail/04EZG00KhJqV15JGR22cLb00> (дата обращения: 17.12.2024). – Текст : электронный.
343. Прецизионные методы и средства оптического и СВЧ диапазонов : отчет о НИОКТР (заключит.) / рук. А. Г. Вострецов ; исполн.: И. Л. Новиков, К. Н. Савинов, Д. К. Пицун, Д. И. Вольхин, А. К. Дмитриев, Л. В. Завьялова, И. И. Корель, Н. С. Хайло, Б. Н. Нюшков, Д. М. Котина, Н. Н. Емелюшкина, В. А. Петров, С. Г. Филатова, С. Е. Радченко, А. Ю. Кутищева, А. Е. Колтакова, И. Н. Козлов, Б. И. Иванов, И. Д. Днепровский, Н. Н. Головин, А. В. Кривецкий ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2023. – 106 с. – № ГР 223020700178-4. – URL: <https://gisnauka.ru/ikrbs/detail/613LNBVHWAJKG48TD9OD53ZE> (дата обращения: 17.12.2024). – Текст : электронный.
344. Прецизионные методы и средства оптического и СВЧ диапазонов : отчет о НИОКТР / науч. рук. Е. В. Ильичев ; исполн.: [А. Г. Вострецов и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2020. – № ГР АААА-А20-120070390017-4. – URL: <https://gisnauka.ru/nioctr/detail/DUUV4OVZVB40A2PAV4H6M7F0> (дата обращения: 17.12.2024). – Текст : электронный.
345. Прецизионные методы и средства оптического и СВЧ диапазонов : отчет о НИОКТР (промежуточ.) / науч. рук. Е. В. Ильичев ; исполн.: Н. А. Сейфи, Е. А. Горохов, А. А. Попов, Л. В. Четвергова, А. Г. Вострецов, И. Л. Новиков, К. Н. Савинов, Д. К. Пицун, Д. И. Вольхин, А. К. Дмитриев, И. И. Корель, Н. С. Хайло, Б. Н. Нюшков, Н. Н. Емелюшкина, В. А. Петров, С. Г. Филатова, С. Е. Радченко, А. Ю. Кутищева, А. Е. Колтакова, И. Н. Козлов, Б. И. Иванов, Н. Н. Головин, А. В. Кривецкий ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2022. – 168 с. – № ГР АААА-222021100219-8. – URL: <https://gisnauka.ru/ikrbs/detail/GP8WDZ8AXSQA1RHLHIKLY4MO> (дата обращения: 17.12.2024). – Текст : электронный.
346. Прецизионные методы и средства оптического и СВЧ диапазонов : отчет о НИОКТР (заключит.) / науч. рук. Е. В. Ильичев ; исполн.: Е. А. Горохов, Л. В. Четвергова, А. Г. Вострецов, И. Л. Новиков, К. Н. Савинов, Д. К. Пицун, Д. И. Вольхин, А. К. Дмитриев, И. И. Корель, Н. С. Хайло, Б. Н. Нюшков, Н. Н. Емелюшкина, В. А. Петров, С. Г. Филатова, С. Е. Радченко, А. Ю. Кутищева, А. Е. Колтакова, И. Н. Козлов, Б. И. Иванов, Н. Н. Головин, А. В. Кривецкий, Р. В. Ромашкин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2023. – 156 с. – № ГР 221021900178-1. – URL: <https://gisnauka.ru/ikrbs/detail/U8EQNNHYO9GLPVMEQS8WS2U1E> (дата обращения: 17.12.2024). – Текст : электронный.

347. Проблемно-ориентированные методы и алгоритмы устойчивого обнаружения, распознавания и классификации сигналов и изображений в сложной помеховой обстановке : отчет о НИОКТР (заключит.) / рук. А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2013. – 85 с. – № ГР 02201350003. – URL: <https://gisnauka.ru/ikrbs/detail/Ic gdbH5MT6UG9f34v7iaNelt> (дата обращения: 18.12.2024). – Текст : электронный.
348. Проблемно ориентированные методы и алгоритмы устойчивого обнаружения, распознавания и классификации сигналов и изображений в сложной помеховой обстановке : отчет о НИОКТР / рук. А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2012. – № ГР 01201255058. – URL: <https://gisnauka.ru/nioktr/detail/56q1byzj4wgKDoZh cLONfxQi> (дата обращения: 18.12.2024). – Текст : электронный.
349. Программа анализа изображений для обработки информации в системах трасологических исследований : отчет о РИД / рук. А. Г. Вострецов ; исполн.: В. Б. Карпушин, И. С. Грузман ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2014. – № ГР 614042140012. – URL: <https://gisnauka.ru/rid/detail/0QXC000Jsfr15JHCk2cLb00> (дата обращения: 18.12.2024). – Текст : электронный.
350. Программа для ЭВМ «Обработка гамма-спектров» : отчет о РИД / рук. А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2013. – № ГР 13240.5404105174.13.5.001/015. – URL: <https://gisnauka.ru/rid/detail/10000947-0000000000000001> (дата обращения: 18.12.2024). – Текст : электронный.
351. Программа измерения вольт-амперных характеристик и оценки параметров критического тока сверхпроводящих контактов Джозефсона SIS-типа : отчет о РИД / рук. Е. В. Ильичев ; исполн.: А. Е. Колтакова, Д. К. Пицун, С. Е. Радченко, А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2021. – № ГР 621122300061-2. – URL: <https://gisnauka.ru/rid/detail/PTSNQL2GD76D8CT30PCSSZ50> (дата обращения: 17.12.2024). – Текст : электронный.
352. Программное обеспечение для визуализации и анализа данных для формирования прогнозных критериев динамического проявления горного давления : отчет о РИД / рук. А. А. Бизяев ; исполн.: А. Г. Вострецов, Д. В. Побежимова, Е. А. Кравченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2024. – № ГР 624012900173-7. – URL: <https://gisnauka.ru/rid/detail/J3FNG01OOUTFYZW7J4WLZYAO> (дата обращения: 16.12.2024). – Текст : электронный.
353. Программное обеспечение для визуализации и анализа данных для формирования прогнозных критериев динамического проявления горного давления : отчет о РИД (промежуточ.) / рук. А. А. Бизяев ; исполн.: А. Г. Вострецов, С. А. Хазири, Е. А. Кравченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2023. – № ГР 623062600086-9. – URL: <https://gisnauka.ru/rid/detail/9NWIT4MLTHT6JNJ6SHKRJT1G> (дата обращения: 16.12.2024). – Текст : электронный.
354. Развитие теории устойчивого обнаружения, различения и оценивания сигналов применительно к дискретно-аналоговым и аналого-цифровым системам : отчет о НИОКТР / рук.

А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2002. – № ГР 01200214853. – URL: <https://gisnauka.ru/nioctr/detail/vOfuAUeZWbVNHJTQSR7FPYw9> (дата обращения: 17.12.2024). – Текст : электронный.

355. Разработка и исследование моделей и методов контроля технологических процессов в автоматизированном производстве РЭА : отчет о НИР (итоговый) / науч. рук. А. Г. Вострецов ; исполн.: Д. Г. Вострецов, В. И. Кушнир [и др.] ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1994. – 132 с. – № ГР 01.94 0003545. – Инв. № 02.9.50 000 837. – Текст : непосредственный.
356. Разработка и исследование помехоустойчивых алгоритмов обнаружения и оценивания временных параметров сигналов в системах связи : отчет о НИОКТР / рук. А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2003. – № ГР 01200308336. – URL: <https://gisnauka.ru/nioctr/detail/4KHobRc6UVLvJEdt9B53kZAN> (дата обращения: 18.12.2024). – Текст : электронный.
357. Разработка методов и измерительных средств для создания комплексных мониторинговых систем геомеханико-геодинамической безопасности горнодобывающих предприятий Сибири. Геомеханика и физика формирования и развития очаговых зон катастрофических событий, разрушения горных пород в природных и горнотехнических системах : отчет о НИОКТР / рук. В. Н. Опарин ; исполн.: А. С. Сердюков, Д. В. Барышников, А. Г. Вострецов [и др.] ; Ин-т горного дела СО РАН. – Новосибирск, 2021. – 119 с. – № ГР 221111700043-2. – URL: <https://gisnauka.ru/ikrbs/detail/3QIT22LT3M09V5NUYDCZIVTC> (дата обращения: 16.12.2024). – Текст : электронный.
358. Разработка методов и измерительных средств для создания комплексных мониторинговых систем геомеханико-геодинамической безопасности горнодобывающих предприятий Сибири. Геомеханика и физика формирования и развития очаговых зон катастрофических событий, разрушения горных пород в природных и горнотехнических системах : отчет о НИОКТР (промежуточ.) / рук. В. Н. Опарин ; исполн.: А. С. Сердюков, Д. В. Барышников, А. Г. Вострецов [и др.] ; Ин-т горного дела СО РАН. – Новосибирск, 2021. – 144 с. – № ГР 221111700041-8. – URL: <https://gisnauka.ru/ikrbs/detail/VBPIJ9FR5JJ3JME0W5FCWKB2> (дата обращения: 16.12.2024). – Текст : электронный.
359. 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 / Г. И. Кулаков, В. Г. Базлов, Н. А. Бритков, А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий, К. А. Куратов, Ю. А. Тимоненков, Г. Е. Яковицкая ; Институт горного дела СО РАН. – Новосибирск, 1996. – * с. – № ГР 96-05-66084. – Текст : непосредственный.
360. Разработка подсистемы САПР контроля технологических процессов сборки аппаратуры сборки и передачи информации : отчет о НИР (итоговый) / науч. рук. А. Г. Вострецов ; исполн.: В. И. Кушнир, А. В. Синельников [и др.] ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1988. – 127 с. – Инв. № Г09280. – Текст : непосредственный.

361. Разработка программно-аппаратного комплекса поддержки принятия решений о выборе стратегии проведения операции в рентген-эндоваскулярной хирургии на основе анализа внутрисосудистого импеданса в реальном режиме времени : отчет о НИОКТР / рук. В. С. Тимофеев ; [исполн.: А. Г. Вострецов, Д. К. Пицун, М. А. Сивак, А. В. Кривецкий, Н. С. Хайло ; Новосиб. гос. техн. ун-т]. – Новосибирск, 2022. – № ГР 122031000273-1. – URL: <https://gisnauka.ru/nioktr/detail/VHISLQ2VWGZFN19QNRPFMJJO> (дата обращения: 16.12.2024). – Текст : электронный.
362. Разработка программно-аппаратного комплекса поддержки принятия решений о выборе стратегии проведения операции в рентген-эндоваскулярной хирургии на основе анализа внутрисосудистого импеданса в реальном режиме времени : отчет о НИОКТР (промежуточ.) / рук. В. С. Тимофеев ; исполн.: А. Г. Вострецов, Д. К. Пицун, М. А. Сивак, А. В. Кривецкий, Н. С. Хайло ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2023. – 35 с. – № ГР 223060900053-8. – URL: <https://gisnauka.ru/ikrbs/detail/KLFFTMYGP7LSWRDYGXQ9GSQNZ> (дата обращения: 16.12.2024). – Текст : электронный.
363. Разработка технологии наноэлектрических и наноэлектромеханических систем и методов их измерений изображений : отчет о НИОКТР / рук. Е. В. Ильичев ; исполн.: А. Г. Вострецов, Я. С. Гринберг, В. П. Драгунов, Ю. Г. Пейсахович, А. А. Штыгашев, Д. И. Остертак, А. В. Кривецкий, Б. И. Иванов, С. Е. Радченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2012. – 106 с. – № ГР 02201259597. – URL: <https://gisnauka.ru/ikrbs/detail/XlOTCaVveuhw6mKxiVQ0o53M> (дата обращения: 18.12.2024). – Текст : электронный.
364. Разработка технологии наноэлектрических и наноэлектромеханических систем и методов их измерений изображений : отчет о НИОКТР (промежуточ.) / рук. Е. В. Ильичев ; исполн.: А. Г. Вострецов, Я. С. Гринберг, В. П. Драгунов, Ю. Г. Пейсахович, А. А. Штыгашев, Д. И. Остертак, А. В. Кривецкий, Б. И. Иванов, С. Е. Радченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2012. – 150 с. – № ГР 02201259598. – URL: <https://gisnauka.ru/ikrbs/detail/yOUz9IHWdMa1rJ4hRSKGmDEL> (дата обращения: 18.12.2024). – Текст : электронный.
365. Создание нового класса помехоустойчивых алгоритмов обработки сигналов в цифровых мобильных системах передачи данных при больших скоростях перемещения объектов, многолучевом распространении сигналов и воздействии внешних помех : отчет о НИОКТР (заключит.) / рук. А. Г. Вострецов ; исполн.: В. А. Богданович, В. Н. Васюков, А. В. Кривецкий, А. А. Бизяев, С. Е. Радченко, М. Х. Исая Али, М. В. Гундарева, А. М. Жирнова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2012. – 79 с. – № ГР 02201251710. – URL: <https://gisnauka.ru/ikrbs/detail/3PW0qbDyT1oHLJhdRYar6e5p> (дата обращения: 18.12.2024). – Текст : электронный.
366. Создание нового класса помехоустойчивых алгоритмов обработки сигналов в цифровых мобильных системах передачи данных при больших скоростях перемещения объектов, многолучевом распространении сигналов и воздействии внешних помех : отчет о НИОКТР / рук. А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2009. – № ГР 01200954115. – URL: <https://gisnauka.ru/nioktr/detail/o89ayFbUTWv1mfHvZ0ZnSk5O> (дата обращения: 18.12.2024). – Текст : электронный.

367. Способ и система прецизионного измерения критического тока джозефсоновского перехода SIS-типа : отчет о РИД / рук. А. Г. Вострецов ; исполн.: Н. С. Хайло, С. Г. Филатова, И. Л. Новиков, Д. И. Вольхин, Д. К. Пицун, А. В. Кривецкий ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2022. – № ГР 622072100014-7. – URL: <https://gisnauka.ru/rid/detail/EEYNFAF9VPOXA4YPCBZKNOVA> (дата обращения: 17.12.2024). – Текст : электронный.
368. Фундаментальные и методические основы разработки метода ЭМИ для прогноза динамических проявлений горного давления, в том числе техногенных землетрясений, с целью предупреждения катастрофических событий (явлений) в массивах горных пород подземных горных выработок : отчет о НИОКТР (заключит.) / рук. А. Г. Вострецов ; исполн.: А. В. Кривецкий, В. Г. Брем, А. А. Бизяев, С. Е. Радченко, А. С. Павлов, Е. С. Каленикова, К. С. Хижняк ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2011. – 79 с. – № ГР 02201154132. – URL: <https://gisnauka.ru/ikrbs/detail/psv94DbXlBx3gecOyUYIS0ij> (дата обращения: 18.12.2024). – Текст : электронный.
369. Фундаментальные и методические основы разработки метода ЭМИ для прогноза динамических проявлений горного давления, в том числе техногенных землетрясений, с целью предупреждения катастрофических событий (явлений) в массивах горных пород подземных горных выработок : отчет о НИОКТР (заключит.) / рук. А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2010. – № ГР 01201059179. – URL: <https://gisnauka.ru/nioctr/detail/C9RxxNyuUtisdFTK7JB0E36e> (дата обращения: 18.12.2024). – Текст : электронный.
370. Экспериментальные и теоретические методы анализа нелинейных алгоритмов обработки сигналов и изображений в условиях неполной априорной информации выработок : отчет о НИОКТР / рук. А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2011. – № ГР 01201153376. – URL: <https://gisnauka.ru/nioctr/detail/om16Snu9kWcGfqFt2IH5RABg> (дата обращения: 18.12.2024). – Текст : электронный.

Публикации, посвященные проблемам высшего образования и управления вузом

371. 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. Вострецова, В. Я. Рудяка. – Новосибирск : Новосиб. объединен. исслед. ун-т высоких технологий, 1999. – 156 с. – Текст : непосредственный.
372. Вострецов А. Г. Ассоциация выпускников НГТУ–НЭТИ. К 60-летию Alma mater (1950–2010) : [интервью] / А. Г. Вострецов ; беседовал кор. газеты. – Текст : непосредственный // Сибирская столица. – 2010. – дек. – С. 15.

373. Вострецов А. Г. День российской науки – профессиональный праздник / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Информ НГТУ. – 2009. – 28 янв. (№ 1). – С. 1–7.
374. Вострецов А. Г. Интегратор, опора и точка кипения : [интервью] / А. Г. Вострецов ; беседовала Л. Сульдина. – Текст : непосредственный // Аккредитация в образовании. – 2019. – № 6 (114). – С. 42–47.
375. Вострецов А. Г. Итоги научной сессии / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Информ НГТУ. – 2010. – 28 апр. (№ 4). – С. 10–11.
376. Вострецов А. Г. Кадровый паритет / А. Г. Вострецов, А. А. Батаев, Д. В. Белик. – Текст : непосредственный // Известия. – 2008. – 8 февр. (№ 22). – С. 4.
377. Вострецов А. Г. Концепция интеграции инновационного университета и промышленной корпорации / А. Г. Вострецов, А. М. Гринь, И. С. Межев. – Текст : непосредственный // Современные подходы взаимодействия вузов с наукоемким бизнесом : материалы 5 международного форума «От науки к бизнесу» совместно с 10 международ. конф. «Маркетинг от науки к бизнесу и успешная коммерциализация исследований», Санкт-Петербург, 11–13 мая 2011 г. – Санкт-Петербург, 2011. – С. 65–67.
378. Вострецов А. Г. Научная деятельность в НГТУ в 2011 году / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Информ НГТУ. – 2012. – 30 мая (№ 6). – С. 3–6.
379. Вострецов А. Г. Научная деятельность в НГТУ в 2012 году / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Информ НГТУ. – 2013. – 24 апр. (№ 4). – С. 6–8.
380. Вострецов А. Г. Научная деятельность в НГТУ в 2013 году: состояние и перспективы / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Информ НГТУ. – 2014. – 29 апр. (№ 4). – С. 3–6.
381. Вострецов А. Г. Научная деятельность НГТУ – состояние и перспективы : тез. докл. / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Информ НГТУ. – 2009. – 27 мая (№ 5). – С. 3–5.
382. Вострецов А. Г. Научная деятельность НГТУ в 2007 году / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Информ НГТУ. – 2008. – 26 марта (№ 3). – С. 8.
383. Вострецов А. Г. Научная деятельность НГТУ в 2007 году : докл. на ученом совете 30 апр. 2008 г. / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Информ НГТУ. – 2008. – 28 мая (№ 5). – С. 2–5.
384. Вострецов А. Г. Научная деятельность НГТУ: состояние и перспективы развития : докл. на ученом совете НГТУ 28 сент. 2005 г. / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Информ НГТУ. – 2005. – 26 окт. (№ 9). – С. 10–12.
385. Вострецов А. Г. Научные исследования в НГТУ. Состояние и перспективы / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Информ НГТУ. – 2011. – 25 мая (№ 5). – С. 4–8.

386. Вострецов А. Г. Научные исследования в НГТУ. Состояние и перспективы / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Информ НГТУ. – 2015. – 27 мая (№ 6). – С. 3–8.
387. Вострецов А. Г. Научные исследования в НГТУ. Состояние и перспективы : тез. докл. / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Информ НГТУ. – 2010. – 28 апр. (№ 4). – С. 3–6.
388. Вострецов А. Г. НГТУ на пути интеграции в мировое научно-образовательное пространство / А. Г. Вострецов, Е. Б. Цой. – Текст : непосредственный // Новая Сибирь. – 2010. – 17 дек. (№ 49). – С. 3.
389. Вострецов А. Г. О ходе выполнения проекта «Развитие объектов инновационной инфраструктуры» / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Информ НГТУ. – 2012. – 31 окт. (№ 10). – С. 9.
390. Вострецов А. Г. Об изменениях и дополнениях к Уставу НГТУ и о новом типовом положении о высшем учебном заведении : выдержки из докл. / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Информ НГТУ. – 2001. – 31 авг. (№ 7). – С. 2–3.
391. Вострецов А. Г. Основные мероприятия: научная деятельность / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Информ НГТУ. – 2007. – май (спецвыпуск). – С. 4.
392. Вострецов А. Г. Положение о научной сессии НГТУ / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Информ НГТУ. – 2006. – февр. (№ 2). – С. 6.
393. Вострецов А. Г. Развитие инновационной инфраструктуры НГТУ / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Инновации : ежегод. каталог науч.-техн. достижений (2013–2014 гг.). – 2013. – С. 102–103.
394. Вострецов А. Г. Ход реализации проекта по развитию объектов инновационной инфраструктуры и подготовке кадров в сфере инновационного предпринимательства / А. Г. Вострецов. – Текст : непосредственный // Информ НГТУ. – 2011. – 26 дек. (№ 13). – С. 5–6.
395. Вострецов А. Г. Цифровая трансформация в действии: жители Новосибирской области овладевают киберпространством : [интервью] / А. Г. Вострецов ; беседовала Я. Янушкевич. – Текст : электронный // SM-News : информационное агентство. – 2023. – URL: <https://novosibirsk.sm.news/cifrovaya-transformaciya-v-dejstvii-zhiteli-novosibirskoj-oblasti-ovladevayut-kiberprostranstvom-94711-u3t5/> (дата обращения: 13.12.2024).
396. Востриков А. С. Проблемы развития научных исследований в высшей школе России / А. С. Востриков, А. Г. Вострецов, В. И. Денисов. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2003. – № 1. – С. 109–116.
397. 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. – Текст : непосредственный // Наука в Сибири. – 2005. – № 32 (авг.). – С. 2.

398. Вострецов А. Г. Инновации – на лабораторном стенде : [интервью] / А. Г. Вострецов ; беседовал кор. Н. Надточий. – Текст : непосредственный // Советская Сибирь. – 2010. – 12 марта (№ 43). – С. 3.
399. О путях развития образования и науки в России // А. С. Востриков, А. Г. Вострецов, Н. В. Пустовой, Е. Б. Цой. – Текст : непосредственный // Известия международной Академии наук высшей школы. – 2006. – № 1 (35). – С. 9–17.
400. О ходе выполнения программы стратегического развития НГТУ «Инженерные и научные кадры для инновационной экономики» в 2013 году и задачи на 2014 год : тез. докл. / Г. И. Расторгуев, А. А. Батаев, А. Г. Вострецов, Е. Б. Цой, К. Н. Мироненков. – Текст : непосредственный // Информ НГТУ. – 2014. – 27 марта (№ 3). – С. 7–8.
401. О ходе выполнения программы стратегического развития НГТУ «Инженерные и научные кадры для инновационной экономики» в 2012 году и задачи на 2013 год : тез. докл. / Г. И. Расторгуев, А. А. Батаев, А. Г. Вострецов, Е. Б. Цой, К. Н. Мироненков. – Текст : непосредственный // Информ НГТУ. – 2013. – 24 апр. (№ 4). – С. 4–5.
402. Проекты, программы развития опорного Новосибирского государственного технического университета / рук. проектов: А. А. Батаев, А. Г. Вострецов, С. В. Брованов, Г. И. Расторгуев, В. В. Некрасов. – Текст : непосредственный // Информ НГТУ. – 2017. – 30 окт. (спецвыпуск). – С. 2–8.

УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ

403. Автоматизированное проектирование фильтров на поверхностных акустических волнах : учеб. пособие для 3 и 5 курсов РТФ (специальности 0705 и 0701) всех форм обучения / сост.: А. Г. Вострецов, А. О. Елистратов, Л. Г. Плавский, В. А. Богданович ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск : НЭТИ, 1987. – 55 с. : ил. – Текст : непосредственный.
404. Богданович В. А. Расчет интегральных пьезофильтров на поверхностных акустических волнах : учеб. пособие / В. А. Богданович, А. Г. Вострецов, А. О. Елистратов ; Ленинградский электротехнический институт. – Ленинград : Изд-во ЛЭТИ, 1985. – 47 с. : табл., схемы. – Текст : непосредственный.
405. Вострецов А. Г. Курсовое проектирование микропроцессорных радиоэлектронных средств : учеб. пособие по курсу «Цифровые устройства и микропроцессоры» для студентов 2 курса РЭФ (специальность 23.03) дневного отделения / А. Г. Вострецов, Д. Г. Вострецов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск : НЭТИ, 1992. – 44 с. : табл., схемы. – Текст : непосредственный.

406. 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. – Текст : непосредственный.
407. 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 : Изд-во НГТУ, 1995. – 44 с. : ил., табл. – Текст : непосредственный.
408. Вострецов А. Г. Производственная практика: научно-исследовательская работа : учеб. пособие / А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий, С. Г. Филатова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2022. – 64 с. – Текст : непосредственный.
409. Микроконтроллеры PIC16F877 : метод. указания к лаб. работам № 1–4 по курсу «Основы микропроцессорной техники» для 4 курса РЭФ (специальностей 20.10.00 и 20.12.00) дневного отд-ния / сост.: А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2002. – 50 с. : ил. – Текст : непосредственный.
410. Основы метрологии и измерительная техника : лаб. работы № 1–3 для 2 курса РЭФ (специальность 0705) дневного отд-ния / сост.: А. Г. Вострецов, В. Н. Васюков ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск : НЭТИ, 1986. – 30 с. : ил. – Текст : непосредственный.
411. Основы метрологии и измерительная техника : лаб. работы № 4–7 для 2 курса РЭФ (специальность 0705) дневного отд-ния / сост.: А. Г. Вострецов, В. Н. Васюков ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск : НЭТИ, 1986. – 33 с. : ил. – Текст : непосредственный.
412. Основы метрологии и измерительная техника : рабочая прогр., метод. указания и контрольные задания для 3 курса РЭФ (специальность 0705) заочного отд-ния / сост. А. Г. Вострецов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск : НЭТИ, 1987. – 28 с. – Текст : непосредственный.
413. Основы микропроцессорной техники : рабочая прогр., метод. указания и контрольные задания для 5 курса заочного отд-ния РЭФ по специальности 20.08.00 «Проектирование и технология радиоэлектронных средств» / сост. А. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1999. – 44 с. : ил. – Текст : непосредственный.
414. Применение микропроцессоров и микроЭВМ в конструкциях и технологии производства РЭА : рабочая программа, метод. указания и контрольные задания для 5 курса РЭФ (специальность 0705) заочного обучения / сост.: А. Г. Вострецов, В. Н. Васюков ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск : НЭТИ, 1988. – 37 с. : табл. – Текст : непосредственный.
415. 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) днев-

ного и заочного отд-ний / сост. А. Г. Вострецов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск : НЭТИ, 1989. – 51 с. : табл. – Текст : непосредственный.

416. 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) дневного отд-ния / сост. А. Г. Вострецов ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск : НЭТИ, 1990. – 27 с. : табл. – Текст : непосредственный.
417. Проектирование микропроцессорных радиоэлектронных устройств : варианты заданий и метод. указания к курсовому проектированию для 4 курса дневного отд-ния РЭФ по специальности 20.08.00 / сост.: А. Г. Вострецов, А. В. Кривецкий ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1999. – 30 с. : ил. – Текст : непосредственный.
418. Теория обнаружения, различения и оценивания сигналов : метод. указания к вып. лаб. работ № 1–4 для 3 курса РЭФ дневного отд-ния по дисциплинам: «Теория оптимизации и принятия решений», «Теория обнаружения, различения и оценивания сигналов» (направления 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» и 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств») / сост.: А. Г. Вострецов, С. Е. Радченко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – 32 с. – Текст : непосредственный.
419. Теория оптимизации и принятия решений. Теория обнаружения, различения и оценивания сигналов : метод. указания к выполнению лаб. работ № 1–3 для 3 курса дневного отд-ния РЭФ (направление 21.02.00 «Проектирование и технология электронных средств», специальность 21.04.04 «Многоканальные телекоммуникационные системы») / сост.: А. Г. Вострецов, В. Г. Брем ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – 26, [3] с. – Текст : непосредственный.
420. 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» / сост.: А. Г. Вострецов, Д. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1999. – 28 с. : ил. – Текст : непосредственный.
421. Цифровые устройства и микропроцессоры : метод. указания к лаб. работам № 1–4 по курсу «Цифровые и аналоговые устройства» для 2 курса РЭФ (специальность 23.03) дневного отд-ния / сост.: А. Г. Вострецов, Д. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1994. – 26 с. – Текст : непосредственный.
422. Цифровые устройства и микропроцессоры : метод. указания к лаб. работам № 1–4 по курсу «Цифровые и аналоговые устройства» для 2 курса РЭФ (специальность 23.03) дневного отд-ния / сост.: А. Г. Вострецов Д. Г. Вострецов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1993. – 26 с. : ил. – Текст : непосредственный.

ПУБЛИКАЦИИ ОБ А. Г. ВОСТРЕЦОВЕ

423. Вострецов Алексей Геннадьевич : [краткая биогр. справка]. – Текст : электронный // Известные ученые (биографические данные ученых и специалистов) : сетевая энциклопедия. – URL: <http://www.famous-scientists.ru/4326> (дата обращения: 18.12.2024).
424. Вострецов Алексей Геннадьевич : юбил. библиогр. указ. : кн., ст. и др. работы за 1976–2014 гг. / сост.: Е. А. Старцева, Н. А. Пусеп. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. – 38, [3] с., [1] л. ил. – Текст : непосредственный.
425. Гилева Е. В. «Если бы я не был профессором, стал бы, наверное, дальнобойщиком...» / Е. В. Гилева, В. Б. Пономарев. – Текст : непосредственный // Выпускники – гордость университета. К 70-летию НГТУ–НЭТИ. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2021. – С. 86–97. – Интервью с А. Г. Вострецовым.
426. С юбилеем! – Текст : непосредственный // 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 23.01.2025 г.

Число публикаций в РИНЦ	176
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	84
Число цитирований из публикаций на eLibrary.ru	671
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	639
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	334
Индекс Хирша по всем публикациям на eLibrary.ru	11
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	11
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	6
Число публикаций, процитировавших работы автора	478
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	91
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	94 (53,4 %)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	3,41
Индекс Хирша без учета самоцитирований	9
Индекс Хирша по ядру РИНЦ без учета самоцитирований	6
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	8
Год первой публикации	1980
Число самоцитирований	171 (26,9 %)
Число цитирований соавторами	305 (48,0 %)
Число соавторов	99
Число статей в зарубежных журналах	9 (5,1 %)
Число статей в российских журналах	82 (46,6 %)
Число статей в российских журналах из перечня ВАК	74 (42,0 %)
Число статей в российских переводных журналах	31 (17,6 %)
Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	87 (49,4 %)
Число цитирований из зарубежных журналов	58 (9,1 %)
Число цитирований из российских журналов	366 (57,3 %)
Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	303 (47,4 %)
Число цитирований из российских переводных журналов	77 (12,1 %)
Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	396 (62,0 %)
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	0,656
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	0,805
Число публикаций в РИНЦ за последние 5 лет (2020–2024)	36 (20,5 %)
Число публикаций в ядре РИНЦ за последние 5 лет	15 (41,7 %)

Число ссылок из РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	32 (5,0 %)
Число ссылок из ядра РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	17 (2,7 %)
Число ссылок на работы автора из всех публикаций за последние 5 лет	179 (28,0 %)
Процентиль по ядру РИНЦ	8
Участие в публикациях:	
автор	190
рецензент	1
научный руководитель	4
официальный оппонент	1
председатель дисс. совета	31

Scopus

Проведен поиск по наукометрической базе данных Scopus. Дата обращения к базе данных Scopus 23.01.2025 г.

Число публикаций автора в базе данных Scopus	91
Число цитирований публикаций автора в Scopus	147
Индекс Хирша	6

Web of Science

Проведен поиск по наукометрической базе данных Web of Science. Дата обращения к базе данных Web of Science 23.01.2025 г.

Число публикаций автора в базе данных Web of Science	62
Число цитирований публикаций автора в Web of Science	88
Индекс Хирша	5

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Мельников Л. А. [279]
Агарков А. В. 101
Алексеев С. В. [292]
Аникиев Е. Е. 326

Б

Бабуров В. И. 101, 316
Базлов В. Г. 359
Барышников Д. В. 357, 358
Батаев А. А. 376, 400, 401, [402]
Белик Д. В. 376
Белим С. В. [270]
Белов В. М. [270]
Бизяев А. А. 7, 13, 14, 15, 16, 17, 49, 70, 76, 77, 78, 87, 90, 100, 110, 158, 159, 160, 161, 187, 188, 206, 207, 208, 209, 214, 215, 313, 314, 324, 325, [352], [353], 365, 368
Бимберг Д. [279]
Бирюков О. И. 339
Богданов В. В. [302]
Богданович В. А. 1, 2, [4], 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 51, 62, 66, 74, 103, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 172, 173, 175, 218, 220, 272, 365, [403], 404
Болдырев В. С. 335, 339
Бондаренко А. П. 101
Борукаев Т. Б. 8
Брем В. Г. 11, 29, 30, 33, 78, 79, 169, 171, 188, 273, 274, 368, [419]
Бритков Н. А. 359
Брованов С. В. [402]
Будь В. И. 51
Бузук И. В. 105
Бурдаков А. В. 85

В

Ваганова В. А. 106
Вальдман И. А. [302]
Васюков В. В. 11

Васюков В. Н. 11, 31, 38, 71, 72, 197, 275, [278], [333], 365, [410], [411], [412], [413], [414]
Веселовский О. Н. 8
Вольхин Д. И. 81, 88, 98, 205, 317, 318, 335, 337, 339, 340, 343, 345, 346, 367
Воронин М. Я. 8, [300]
Вострецов Д. Г. 12, 59, 61, [155], 216, 355, 405, [420], [421], [422]
Востриков А. С. 396, 399

Г

Геллер В. М. 8
Герчиков А. Г. 74, 103
Гилев Н. А. 339
Гилева Е. В. 425
Головин Н. Н. 335, 337, 339, 343, 345, 346
Гонжара Т. В. 94
Горлов Р. С. 167
Горохов Е. А. 345, 346
Гринберг Я. С. 102, 198, 363, 364
Гринь А. М. 377
Гужов В. И. [297]
Гундарева М. В. 23, 46, 62, 66, 165, 170, 175, 365

Д

Дворникова А. Н. 90, 397
Девятков Г. Н. 276, 277
Денисов В. И. [4], [290], [291], [371], 396
Дмитриев А. К. 339, 343, 345, 346
Днепровский И. Д. 339, 343
Драгунов В. П. 363, 364

Е

Елистратов А. О. [403], 404
Емелюшкина Н. Н. 339, 343, 345, 346

Ж

Жирнова А. М. 365

З

Завьялова Л. В. 343
Зубарев В. Ю. 75, 99, 316, 322

И

Иванов Б. И. 32, 86, 102, 111, 112, 198, 205, 339, 343, 345, 346, 363, 364
Ильичев Е. В. 32, 86, 102, 111, 112, 198, [342], [344], [345], [346], [351], [363], [364]
Исай Али М. Х. 19, 24, 168, 272, 365
Исупов В. А. [302]

К

Казанцев А. П. 12, [155], 308
Казанцев П. К. [155]
Каленникова Е. С. 368
Карпов А. Ю. 208
Кибис О. В. [297]
Клюев Е. В. 50
Козлов И. Н. 80, 200, 201, 202, 205, 316, 339, 343, 345, 346
Козлов П. В. [156]
Коломенский К. Ю. 28
Колтакова А. Е. 47, 104, 203, 320, 343, 345, 346, 351
Корель И. И. 339, 343, 345, 346
Котенко И. В. [270]
Котина Д. М. 339, 343
Кравченко Е. А. 324, 325, 352, 353
Кривецкий А. В. 7, 14, 55, 67, 76, 78, 87, 89, 90, 95, 100, 102, 107, 110, 112, 180, 198, 202, 204, 206, 207, 208, 209, 210, 214, 215, 217, 219, 285, 313, 314, 315, 317, 321, 322, 339, 343, 345, 346, 359, 361, 362, 363, 364, 365, 367, 368, 408, [409], [417]
Крюков В. В. [302]
Кудинов П. Ю. 286
Кузнецов А. С. 85
Кулаков Г. И. 9, 41, 65, 77, 91, 92, 96, 106, 157, 194, 195, [285], 309, 310, 359
Куратов К. А. 31, 34, 184, 193, 197, 287, 359
Курленя М. В. 9, 82, 91, 92, 96, 106, 113, 309, 310, [329], [330], [331], [332]
Кутищева А. Ю. 339, 343, 345, 346

Кушнир В. И. 12, 42, 56, 64, 69, 115, [155], [156], 157, 176, 190, 192, 199, 216, 307, 308, 309, [328], 333, 334, 355, 360, 407

Л

Лазарев Е. А. 83, 84
Лапочкин А. М. 319, 326
Лемешко Б. Ю. [291], [292], [301]
Лобов В. В. 319, 326
Лобов И. В. 326
Ложников П. С. [271]

М

Малышкин В. Э. [297]
Марков В. А. 199
Межев И. С. 377
Мельников Л. А. [279]
Мельников Н. Н. [7]
Моисеев С. В. 106
Муценик Е. А. 32
Мяснянкин М. Е. 335, 339

Н

Надточий Н. 398
Накоряков В. Е. [290]
Некрасов В. В. [402]
Новиков И. Л. 32, 81, 86, 88, 102, 111, 112, 198, 205, 317, 318, 335, 337, 339, 340, 343, 345, 346, 367
Нюшков Б. Н. 339, 343, 345, 346

О

Огнянников Е. В. 93, 171
Опарин В. Н. 6, 7, 78, 87, 89, 311, 312, [357], [358]
Остертак Д. И. 363, 364
Осьмук Л. А. 302

П

Павлов А. С. 35, 39, 44, 45, 54, 97, 191, 211, 212, 213, 293, 294, 295, 296, 368
Паршукова Г. Б. [302]

Пейсахович Ю. Г. 363, 364
 Петров В. А. 335, 337, 339, 343, 345, 346
 Петров В. Е. 312
 Пицун Д. К. 81, 95, 210, 315, 317, 320, 321, 335, 337, 339, 342, 343, 345, 346, 351, 361, 362, 367
 Плавский Л. Г. [403]
 Побежимова Д. В. 325, 352
 Подовинников А. Н. 11
 Пономарев В. Б. 425
 Пономарев Д. В. 111
 Пономаренко Б. В. 26, 74, 75, 99, 103, 166, 316, 322
 Попов А. А. 345
 Проскурин С. Г. [302]
 Проценко Н. В. 94
 Пусеп Н. А. [424]
 Пустовой Н. В. [290], 399
 Пынзарь М. М. 79, 113

Р

Радченко С. Е. 36, 85, 95, 104, 177, 203, 210, 221, 298, 315, 320, 321, 322, 339, 342, 343, 345, 346, 351, 363, 364, 365, 368, 418
 Расторгуев Г. И. 400, 401, [402]
 Ромашкин Р. В. 346
 Ромм М. В. [302]
 Рудяк В. Я. [371]

С

Савинов К. Н. 335, 337, 339, 343, 345, 346
 Сартаков В. Ю. 308
 Сейфи Н. А. 345
 Сердюков А. С. 329, 330, 331, 332, 357, 358
 Серых В. И. [334]
 Серяков В. М. 6, 89
 Синельников А. В. 42, [156], 216, 300, 328, 360, 407
 Смирнягин И. И. 13
 Соколов Е. Г. 98
 Соколова Д. О. [278]
 Соснин М. Д. 98
 Спектор А. А. [275], [275], [278]
 Старцева Е. А. [424]
 Стенюков Н. С. 22

Столярова Л. Р. 339
 Султанов А. Н. 32, 102, 111, 198
 Сульдина Л. 374
 Суляев Ю. С. 85

Т

Терехов А. А. 319, 326
 Тимоненков Ю. А. 181, 359
 Тимофеев В. С. [361], [362]

У

Усов В. В. 319, 326

Ф

Филатова С. Г. 47, 60, 94, 104, 105, 323, 327, 339, 343, 345, 346, 367, 408

Х

Хазирин С. А. 353
 Хайло Н. С. 107, 108, 109, 163, 164, 173, 217, 218, 219, 220, 315, 317, 322, 335, 337, 339, 343, 345, 346, 361, 362, 367
 Харизин С. А. 324
 Хижняк К. С. 368

Ц

Цой Е. Б. [302], 399

Ч

Часовских Ю. А. 221
 Червяков В. Ю. 319, 326
 Четвергова Л. В. 345, 346
 Чугуй Ю. В. 7

Ш

Шанин Е. Г. 99, 316
 Шарапова М. Д. 13
 Шокин Ю. И. [291], [292], [301]
 Шорсткий И. А. 98
 Штыгашев А. А. 363, 364

Щ

Щекин П. С. 112

Э

Эссаи Али Мохамед Хассан 288, 289

Я

Яковицкая Г. Е. 6, 7, 9, 14, 15, 16, 17, 37, 41, 48, 65, 70, 76, 77, 79, 82, 87, 89, 90, 91, 92, 96, 100, 106, 110, 113, 157, 174, 194, 195, 196, 199, 206, 207, 208, 209, 214, 215, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 359
Яковлев А. Н. [8], 114, 115, 307
Янушкевич Я. 395

А

Anikin S. A. 303

В

Bizyaev A. A. 125, 127, 130, 131, 135, 223, 224, 231, 243
Bogdanovich V. A. 10, 119, 120, 121, 122, 123, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 249, 251, 257, 258, 259
Brem V. G. 231, 232
Britkov N. A. 140
Burdakov A. V. 134
Butorin S. S. [303], [305], [306]

Е

Essai M. H. 251, 258, 259, 304

Ф

Filatova S. G. 144, 145, 154, 222, 239, 254, 264

Г

Grajcar M. 86, 116
Greenberg Y. S. 143

И

Il'ichev E. V. 116, 117, 129, 143, 238
Ivanov B. I. 116, 117, 124, 129, 143, 233, 237, 238

К

Khailo N. S. 225, 234, 257
Kolomensky K. Yu. 122, 229
Koltakova A. E. 144, 222, 235, 245, 305, 306
Kozlov I. N. 236
Krivetsky A. V. 127, 131, 133, 135, 143, 146, 243, 253
Kulakov G. I. 118, 128, 130, 137, 138, 139, 140, 141, 244, 260
Kuraton K. A. 250, 256
Kurlenya M. V. 118, 126, 128, 132, 137, 141, 244
Kushnir V. I. 151
Kuznetsov A. S. 134

М

Markov V. A. 140
Moiseev S. V. 118
Moskalev D. O. 117
Mutsenik E. A. 129, 237

Н

Novikov I. L. 116, 117, 124, 129, 136, 143, 233, 239, 246, 247, 248

О

Oparin V. N. 131, 133, 135

Р

Pavlov A. S. 241, 242, 266, 267, 268
Pitsun D. K. 117, 237, 245, 254
Ponomarenko B. V. 230
Ponomarev D. V. 124, 238
Pustovoy N. V. 240
Pynzar M. M. 126

R

Radchenko S. E. 134, 144, 222, 235, 245, 255, 262
Rodionov I. A. 117

S

Seryakov V. M. 133
Sharapova M. D. 125
Smirnyagin I. I. 125
Sosnin M. D. 142
Stenyukov N. S. 121
Sultanov A. N. 129, 143, 237
Sulyaev Yu. S. 134

T

Timonenkov Yu. A. 138, 139, 140
Tsoy Ye. B. 240

V

Vaganova V. A. 118
Vasyukov V. N. 152, 250, 252
Volkhin D. I. 117, 136, 142, 233, 246, 247, 248
Vostrikov A. S. 240, 269

Y

Yakovitskaya G. E. 118, 126, 127, 128, 130, 131, 132, 133, 135, 137, 138, 139, 140, 141, 146, 243, 244, 260, 261, 263

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

1. Информационная система НГТУ : [сайт]. – URL: <https://ciu.nstu.ru>. – Текст : электронный.
2. Научная электронная библиотека eLibrary.ru : [сайт]. – URL: www.elibrary.ru. – Текст : электронный.
3. Научные и учебно-методические публикации : библиографический указатель = Research publications and teaching materials : bibliography / Новосиб. гос. техн. ун-т, Науч. б-ка им. Г. П. Лыщинского. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1983–2022. – Текст : непосредственный.
4. Электронные каталоги и базы данных. – Текст : электронный // ГПНТБ СО РАН : [сайт]. – URL: http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT.
5. Электронный каталог НБ НГТУ. – URL: <https://koha.library.nstu.ru/>. – Текст : электронный.
6. Электронный каталог. – Текст : электронный // Российская государственная библиотека : [сайт]. – URL: <http://www.rsl.ru/index.php?f=339>.
7. Электронный каталог. – Текст : электронный // Российская национальная библиотека : [сайт]. – URL: http://nlr.ru/nlr_visit/RA1812/elektronnyie-katalogi-rnb.
8. Google : информационно-поисковая система. – URL: <http://www.google.ru>. – Текст : электронный.

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ	3
КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА.....	4
НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ.....	7
Книги, авторефераты диссертаций, диссертации.....	7
Статьи из периодических изданий и научных сборников.....	8
Информационные листы.....	24
Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях.....	24
Научное руководство и редактирование	39
Авторские свидетельства, патенты.....	43
Отчеты о НИР	45
Публикации, посвященные проблемам высшего образования и управления вузом	52
УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ	55
ПУБЛИКАЦИИ ОБ А. Г. ВОСТРЕЦОВЕ	58
БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ А. Г. ВОСТРЕЦОВА.....	59
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ	61
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ	66

Вострецов Алексей Геннадьевич

ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
Книги, статьи и другие работы за 1976–2024 гг.

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

Выпускающий редактор *И. П. Брованова*

Корректор *Л. Н. Кинит*

Дизайн обложки *А. В. Ладыжская*

Компьютерная верстка *С. И. Ткачева*

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

Подписано в печать 07.02.2025. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная

Тираж 50 экз. Уч.-изд. л. 15,81. Печ. л. 8,5. Изд. № 19. Заказ № 62

Цена договорная

Отпечатано в типографии

Новосибирского государственного технического университета
630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 2