

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



**Гридчин
Виктор Алексеевич**

ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Книги, статьи и другие работы за 1968–2011 гг.

НОВОСИБИРСК
2012

ББК 91.9 : 72 + 72я1
Г 836

Составители: *Г. М. Ситничева, О. Н. Топорищева*

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

Юбилейный указатель подготовлен Научной библиотекой НГТУ

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Данный указатель составлен к юбилею доктора технических наук, профессора Гридчина Виктора Алексеевича. В указатель вошли работы, информация о которых взята из библиографических указателей трудов преподавателей и сотрудников НЭТИ–НГТУ за 1983–1999 гг., из электронного каталога VIRTUA НБ НГТУ (1992–2011 гг.), интернета, а также предоставлена самим автором.

Указатель содержит 368 библиографических записей на русском и иностранных языках за 1968–2011 гг., сгруппированных по видам публикаций:

- 1) научные публикации;
- 2) учебники и учебно-методические публикации;
- 3) публикации о В. А. Гридчине.

Внутри разделов записи расположены в хронологическом порядке и имеют сплошную нумерацию. Перечень разделов представлен в содержании.

Индекс цитирования представлен по БД Scopus, РИНЦ.

Библиографический указатель составлен в соответствии с общепринятыми правилами и стандартами:

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

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

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

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

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

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

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

Справочный аппарат указателя включает:

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

УЧЕНЫЙ, ПЕДАГОГ, ОРГАНИЗАТОР

К 70-летию профессора В. А. Гридчина

Виктору Алексеевичу Гридчину, доктору технических наук, профессору, чл.-корреспонденту МАН ВШ, заслуженному работнику высшего образования, 4 апреля 2012 г. исполняется 70 лет. Эта заслуживающая внимания дата позволяет ретроспективно взглянуть на дела прошедшие и перспективу.

Детство В. А. Гридчина пришлось на суровые послевоенные годы в Новосибирске. Отцу Виктора, Алексею Назаровичу, по профессии геодезисту, только что вернувшемуся с фронта, пришлось с нуля обустраивать быт, интенсивно заниматься наукой и преподавательской деятельностью в НИИГАиКе. В ходе подготовки докторской диссертации он привлекал школьника Виктора к вычислениям и решениям несложных задач и привил сыну интерес к математике.

Школа № 10, в которой учился Виктор, была одной из лучших в городе, однако окончить ее не удалось. «Оттепель» запустила маховик перемен в школьном образовании. Перспектива учиться в школе 11 лет Виктора не устраивала, поэтому 10-й класс пришлось заканчивать в 91-й средней школе, где работали учителя, обеспечивающие высокий уровень образования. Окончив в 1959 году школу с серебряной медалью, В. А. Гридчин поступил в 1950 г. на судомеханический факультет Новосибирского института инженеров водного транспорта (НИИВТ).

Выбор был связан с тем, что молодого В. А. Гридчина звала романтика дальних странствий, подогреваемая рассказами геодезистов, своими руками делавших карту Родины. Система обучения, существовавшая в те годы в НИИВТ, давала широкие возможности посмотреть мир. Сразу же после первого курса студенты направлялись на 5-месячную навигацию на судах на крупнейшие реки необъятной России в качестве рулевых мотористов. Учеба давала возможность освоить дополнительно профессии слесаря, сантехника, тракториста, которые не раз помогали Виктору в жизни.

Однако интерес к математике и физике не исчезал. Преподаватель физики Ярослав Владимирович Бородин, к которому Виктор пришел заниматься научной работой, рекомендовал продолжить обучение по полупроводниковой тематике в НЭТИ, где к 1961-му г. была создана кафедра диэлектриков и полупроводников. Осенью В. А. Гридчин перевелся на 3-й курс приборостроительного факультета НЭТИ на специальность 0629 «Диэлектрики и полупроводники». С тех пор творческая и жизненная судьба неразрывно связана с НЭТИ (НГТУ).

В. А. Гридчин органически вписался в ритм работы, учебы и жизни молодой кафедры, которой руководил профессор Александр Фомич Городецкий. Огромное влияние на формирование научного мировоззрения студента В. А. Гридчина оказали старший преподаватель Евгений Михайлович Самойлов и профессор Владимир Степанович Шадрин. Виктор Алексеевич был Ленинским стипендиатом и с отличием закончил НЭТИ в декабре 1964 г.

Наука, поиск, исследования – вот что является истинным призванием выпускника НЭТИ В. А. Гридчина. В 1964 г. он поступает в аспирантуру при кафедре ДиП и в 1968 г. с успехом защищает кандидатскую диссертацию, выполненную под руководством профессора А. Ф. Городецкого. С тех пор делом жизни В. А. Гридчина стало развитие сенсорной электроники и микромеханики, разработка датчиков механических величин.

В. А. Гридчин прошел путь от ассистента до профессора, заведующего выпускающей кафедрой и декана крупнейшего в НГТУ факультета. В 1969 г. он стал доцентом кафедры ДиП, в 1982 г. защитил докторскую диссертацию в Ленинградском электротехническом институте. В 1984 г. стал профессором, а в 1985 г. – заведующим кафедрой прикладной и теоретической физики НГТУ, с 1996 по 2008 г. – заведующий родной кафедрой полупроводниковых приборов и микроэлектроники.

В. А. Гридчин – один из ведущих специалистов в России в области сенсорной электроники. Его теоретические исследования в области интегральных тензорезистивных сенсоров механических величин хорошо известны в России и за рубежом. Он автор более 300 публикаций и патентов на эту тему. Для научного стиля В. А. Гридчина характерна нацеленность на практическую реализацию всех теоретических исследований, причем реализация должна быть в серийном варианте. Следствием этого являлись хорошие научные и производственные контакты В. А. Гридчина с Новосибирскими микроэлектронными предприятиями и ведущими НИИ России в области ракетно-космической и авиационной техники. Им разработаны первые отечественные интегральные микроэлектронные сенсоры давления, в том числе с диэлектрической изоляцией, созданы теоретические основы проектирования сенсоров в нелинейном приближении, разработаны оригинальные типы четырехконтактных тензопреобразователей. Результаты исследований внедрены в производство предприятий Новосибирска, Пензы, Москвы, Саратова, Санкт-Петербурга. Разработки отмечены медалями ВДНХ, дипломами, грамотами, включены в государственный реестр средств измерительной техники. В настоящее время им развернуты теоретические и экспериментальные работы в области построения наносенсоров.

В разные периоды своей 45-летней педагогической деятельности им подготовлено и прочтено около 20 курсов по теоретической физике, физике твердого тела, математической физике, полупроводниковым приборам, микро- и наноэлектронике, биологии и бионанотехнологиям. По результатам анкетирования студентов В. А. Гридчин неоднократно отмечался как лучший лектор.

Реставрация капитализма в стране поставила перед В. А. Гридчиным проблему подготовки кафедрой ППИМЭ специалистов в новых экономических условиях. Профессор Гридчин В. А. одним из первых в России открыл новые специальности – «Нанотехнология в электронике» и «Микросистемная техника», а для лучшего взаимодействия с работодателями открыл три новых филиала кафедры на предприятиях (НПП «Восток», НПП «НЗПП с ОКБ») и в Институте неорганической химии СО РАН. Активная деятельность в области нанотехнологий позволила оснастить кафедру новым уникальным оборудованием.

Профессор Гридчин В. А. является организатором факультета радиотехники, электроники и физики – крупнейшего факультета НГТУ и его первым деканом в течение 13 лет.

В. А. Гридчин – один из основателей научной школы «Микро- и наноэлектромеханические системы», которая естественным образом обобщает работы, которые проводились на кафедре с 1970-х годов. В рамках деятельности школы написаны и изданы первые в России учебники по наноэлектронике и физике микросистем.

Высокая научно-педагогическая квалификация профессора Гридчина В. А. находит отражение в его общественной деятельности: он председатель Специализированного совета по присуждению степеней доктора и кандидата наук, активный член УМО «Микро- и наноэлектроника», руководил секцией «Физика в технических вузах» при МО РФ, был вице-президентом Физического общества. Четырежды участвовал в работе комиссии МО по аттестации вузов в го-

родах Омске, Томске, Новосибирске, Бийске, более пяти лет был председателем ГЭК в Омском государственном университете.

За плодотворный труд В. А. Гридчин награжден грамотами и дипломами Сибирского отделения РАН, НГТО им. А. С. Попова, Американского института электротехники и электроники, (IEEE), Минвуза РСФСР, а также различных конкурсов, выставок, ярмарок. Удостоен нагрудного знака высшей школы «За отличные успехи в работе». Ему присвоено звание «Заслуженный работник высшей школы».

Профессор В. А. Гридчин находится в отличной физической и интеллектуальной форме. К двум докторам наук, восьми аспирантам, которыми руководил В. А. Гридчин и которые успешно защитились, сейчас готовы присоединиться еще четыре аспиранта.

Успехов тебе, здоровья и хороших студентов, Виктор Алексеевич!
Коллектив кафедры ППиМЭ.

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Книги, диссертации, авторефераты диссертаций

1. Гридчин В. А. Нелинейность полупроводниковых тензорезисторов : дис. ... канд. техн. наук / В. А. Гридчин ; науч. рук. А. Ф. Городецкий. – Новосибирск : НЭТИ, 1968. – 160 с.
2. Гридчин В. А. Нелинейность полупроводниковых тензорезисторов : автореф. ... канд. техн. наук / В. А. Гридчин ; науч. рук. А. Ф. Городецкий. – Новосибирск : НЭТИ, 1968. – 23 с.
3. Гридчин В. А. Теория проектирования и технологические основы разработки кремниевых интегральных тензопреобразователей с температурно-стабилизированными характеристиками : дис. ... д-ра техн. наук / В. А. Гридчин. – Новосибирск, 1981. – 390 с.
4. Гридчин В. А. Теория проектирования и технологические основы разработки кремниевых интегральных тензопреобразователей с температурно-стабилизированными характеристиками : автореф. ... д-ра техн. наук / В. А. Гридчин. – Новосибирск, 1981. – * с.
5. Алейников А. Ф. Датчики (Перспективные направления развития) : учеб. пособие : [монография] / А. Ф. Алейников, В. А. Гридчин, М. П. Цапенко ; под ред. М. П. Цапенко ; Новосибир. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – 173 с.
6. Алейников А.Ф. Датчики (перспективные направления развития) : учеб. пособие : [монография] / А. Ф. Алейников, В. А. Гридчин, М. П. Цапенко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – 286 с.
7. Нанoeлектроника [Электронный ресурс]. Часть 1. Введение в нанoeлектронику : [монография] / В. В. Вьюров, В. А. Гридчин, В. П. Драгунов, А. А. Кокин, И. Г. Неизвестный [и др.]. – М : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана. – 2009. – 720 с. – (Электроника). – Режим доступа: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/books/o_27028. – Загл. с экрана.

Статьи из периодических изданий и научных сборников

8. Гридчин В. А. Влияние деформации на рекомбинационные процессы в п-германии / В. А. Гридчин, В. С. Шадрин // Известия Ленинградского электротехнического института. Физика и техника диэлектриков и полупроводников. – 1966. – Вып. 57. – С. 35.
9. Гридчин В. А. Деформационная зависимость эластосопротивления невыраженного п-кремния / В. А. Гридчин // Физика полупроводников : сб. науч. тр. – 1968. – С. 170–174.
10. Гридчин В. А. Нелинейность полупроводниковых тензорезисторов р-типа / В. А. Гридчин / Физика полупроводников : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1968. – С. 27–38.
11. Гридчин В. А. Нелинейность пьезосопротивления сплава Si-Ge / В. А. Гридчин, А. В. Семенова // Физика и техника полупроводников : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1968. – С. 89–96.
12. Гридчин В. А. Пьезосопротивление сплава $\text{Ge}_x\text{-Si}_y$ / В. А. Гридчин, А. В. Семенова // Физика полупроводников : сб. науч. тр. – 1968. – С. 189–198.

13. Гридчин В. А. Феноменологическое описание нелинейности полупроводниковых тензодатчиков / В. А. Гридчин // Физика полупроводников : сб. науч. тр. – 1968. – С. 179–184.
14. Гридчин В. А. Деформационная зависимость уровня Ферми в n-Si / В. А. Гридчин // Физика и техника полупроводников : сб. науч. тр. – 1970. – С. 48–51.
15. Гридчин В. А. Квадратичное пьезо- и эластосопротивление n-германия / В. А. Гридчин, В. С. Шадрин // Физика и техника полупроводников : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1970. – С. 51–56.
16. Кремниевый упругий элемент мембранного типа с диффузионными тензорезисторами / В. А. Гридчин, В. В. Алексеев, Л. А. Осинцева, В. С. Шадрин // Физика и техника полупроводников : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1970. – С. 3–8.
17. Гридчин В. А. Эластосопротивление сплава n-кремний-германий / В. А. Гридчин // Физика и техника полупроводников : сб. науч. тр. – 1972. – С. 22–26.
18. Гридчин В. А. Расчет калибровочного резистора для моста из полупроводниковых тензорезисторов / В. А. Гридчин, А. С. Бердинский // Физика и техника полупроводников : сб. науч. тр. – 1974. – С. 96–101.
19. Гридчин В. А. Расчет температурной зависимости диффузионных слоев p-типа / В. А. Гридчин, В. В. Алексеев // Физика и техника полупроводников : сб. науч. тр. – 1974. – С. 46–55.
20. Гридчин В. А. Расчет элементов термокомпенсаторов по методу средних / В. А. Гридчин // Физика и техника полупроводников : сб. науч. тр. – 1974. – С. 108–115.
21. Гридчин В. А. Сравнение эффективности некоторых схем температурной компенсации / В. А. Гридчин, А. С. Бердинский // Физика и техника полупроводников : сб. науч. тр. – 1974. – С. 56–66.
22. Гридчин В. А. Квадратичная эластопроводимость n-Ge и n-Si / В. А. Гридчин, В. С. Шадрин // Физика и техника полупроводников : сб. науч. тр. – 1974. – С. 3–10.
23. Гридчин В. А. Изгиб круглой защемленной пластины с учетом условий в области заделки / В. А. Гридчин, Л. М. Минкевич // Вопросы динамики систем виброударного действия : сб. науч. ст. – Новосибирск : НЭТИ, 1974. – С. 67–72.
24. Гридчин В. А. Расчет интегральной тензочувствительной схемы на круглой мембране / В. А. Гридчин // Физика и техника полупроводников : сб. науч. тр. – 1974. – С. 120–133.
25. Гридчин В. А. Измерительные характеристики интегральных тензочувствительных элементов балочного типа / В. А. Гридчин, Л. А. Осинцева, В. С. Шадрин // Физика и техника полупроводников : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1975. – С. 93–97.
26. Гридчин В. А. К расчету напряженного состояния в защемленных ортотропных пластинах / В. А. Гридчин, Л. М. Минкевич // Вопросы динамики систем виброударного действия : сборник. – Новосибирск : НЭТИ, 1975. – С. 132–135.

27. Гридчин В. А. Проектирование термокомпенсатора в УПТ для полупроводникового тензометрического моста / В. А. Гридчин, А. С. Бердинский, В. В. Круглов // Физика и техника полупроводников : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1975. – С. 47–52.
28. Гридчин В. А. Расчет коэффициента формы тензорезистора сложной конфигурации / В. А. Гридчин // Физика и техника полупроводников : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1975. – С. 74–82.
29. Гридчин В. А. Расчет термокомпенсатора для температурной компенсации тензомоста / В. А. Гридчин, А. С. Бердинский // Метрология. – 1975. – № 7. – С. 40–46.
30. Гридчин В. А. Тензочувствительная кремниевая мембрана / В. А. Гридчин, В. С. Шадрин, В. Ю. Кальпус // Приборы и техника эксперимента. – 1975. – № 2. – С. 185–186.
31. Исследование деформационных характеристик ИТЭ в форме круглой мембраны / В. Ю. Кальпус, В. А. Гридчин, А. М. Васильев, А. П. Гурьев, В. С. Шадрин // Физика и техника полупроводников : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1975. – С. 26–32.
32. Гридчин В. А. Влияние геометрических размеров образца на величину поперечной пьезоЭДС / В. А. Гридчин // Известия вузов. Физика. – 1976. – № 4. – С. 69–73.
33. Гридчин В. А. Интегральный тензопреобразователь на поперечной тензоЭДС / В. А. Гридчин, В. В. Круглов // Физика и техника полупроводников : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1976. – С. 47–52.
34. Гридчин В. А. К расчету сопротивления деформированного тензорезистора сложной формы / В. А. Гридчин // Физика и техника полупроводников : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1976. – С. 52–61.
35. Гридчин В. А. Расчет температурной и концентрационной зависимости пьезосопротивления диффузионных слоев кремния / В. А. Гридчин, Е. А. Макаров // Известия Северо-Кавказского центра высшей школы. Технической науки. – 1976. – № 3. – С. 21–24.
36. Осинцева Л. А. Исследование подвижности в диффузионных слоях кремния n-типа / Л. А. Осинцева, В. А. Гридчин, В. В. Алексеев // Физика и техника полупроводников : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1976. – С. 62–70.
37. Gridchin V. A. Influence of geometrical sizes of a sample on the magnitude of the transverse piezoelectromotive force / V. A. Gridchin // Russian Physics Journal. – 1976. – Vol. 4. – P. 69.
38. Гридчин В. А. К оценке коэффициентов пьезосопротивления на диффузионных слоях с учетом двухмерного распределения примеси / В. А. Гридчин // Известия вузов. Физика. – 1977. – № 9. – С. 42–46.
39. Гридчин В. А. К расчету напряженного состояния в заземленных прямоугольных ортотропных пластинах / В. А. Гридчин, Л. М. Минкевич // Вопросы динамики систем виброударного действия : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1977. – С. 132–135.

40. Гридчин В. А. О проектировании кремниевых тензочувствительных элементов мембранного типа на поперечной пьезоЭДС / В. А. Гридчин, В. Ю. Кальпус // Электронное и полупроводниковое приборостроение : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1977. – С. 145–154.
41. Гридчин В. А. Применение операционного усилителя для термокомпенсации полупроводниковых тензометрических мостов / В. А. Гридчин, А. С. Бердинский, Е. А. Макаров // Метрология. – 1977. – № 6. – С. 44–48.
42. Гридчин В. А. Пьезосопротивление КНС структур n-типа / В. А. Гридчин // Электронное и полупроводниковое приборостроение : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1977. – С. 136–144.
43. Гридчин В. А. Пьезосопротивление сильнолегированных диффузионных слоев кремния n-типа / В. А. Гридчин, Л. А. Осинцева // Электронное и полупроводниковое приборостроение : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1977. – С. 122–127.
44. Гридчин В. А. Расчет температурной и концентрационной зависимости электропроводности для диффузионных слоев кремния / В. А. Гридчин, А. С. Бердинский // Электронная техника. Материалы. – 1977. – Вып. 1. – С. 72–76.
45. Гридчин В. А. Газовое травление как метод формирования профилированных кремниевых структур / В. А. Гридчин, Р. А. Молдавер, О. Ф. Беренштейн // Электронная техника. – 1978. – Вып. 6. – С. 71–74.
46. Гридчин В. А. Датчик давления с кремниевым тензопреобразователем столбикового типа / В. А. Гридчин, Р. А. Гаврилова, О. Ф. Беренштейн // Приборы и техника эксперимента. – 1978. – № 6. – С. 205.
47. Гридчин В. А. Интегральный тензопреобразователь с сильнолегированными тензорезисторами / В. А. Гридчин, А. С. Бердинский, О. Ф. Беренштейн // Электронное и полупроводниковое приборостроение : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1978. – С. 39–44.
48. Гридчин В. А. Квадратичное пьезосопротивление n-кремния / В. А. Гридчин // Известия вузов. Физика. – 1978. – № 2. – С. 44–48.
49. Гридчин В. А. Критериальный подход к выбору размещения тензорезисторов в интегральных тензопреобразователях / В. А. Гридчин // Известия Северо-Кавказского научного центра высшей школы. Технические науки. – 1978. – № 2. – С. 12–15.
50. Гридчин В. А. Модель интегрального тензорезистора с учетом утечек через изолирующий p-n переход / В. А. Гридчин // Электронное и полупроводниковое приборостроение : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1978. – С. 3–14.
51. Гридчин В. А. Нелинейная модель интегрального тензорезистора с изолирующим p-n переходом / В. А. Гридчин // Известия вузов. Радиоэлектроника. – 1978. – № 12. – С. 73–77.
52. Гридчин В. А. Сравнение некоторых химических способов создания профилированных кремниевых структур / В. А. Гридчин, Т. И. Молдавер // Электронное и полупроводниковое приборостроение : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1978. – С. 76–83.

53. Гридчин В. А. Датчик давления с кремниевым тензопреобразователем столбикового типа / В. А. Гридчин, Р. А. Гаврилова, О. Ф. Беренштейн // Приборы и техника эксперимента. – 1978. – № 6. – С. 209.
54. Гридчин В. А. О проектировании тензопреобразователей на эффекте поперечной пьезоЭДС / В. А. Гридчин // Известия Северо-Кавказского научного центра высшей школы. Технические науки. – 1979. – № 1. – С. 35–38.
55. Гридчин В. А. Нелинейное пьезосопротивление в дырочном кремнии / В. А. Гридчин // Физика деформируемых полупроводников : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск, 1979. – С. 139–147.
56. Гридчин В. А. Тензопреобразователь балочного типа / В. А. Гридчин, Р. А. Гаврилова // Физика деформируемых полупроводников : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск, 1979. – С. 147–154.
57. Интегральный тензопреобразователь на плоской мембране / В. А. Гридчин, О. Ф. Беренштейн, А. С. Бердинский, Р. А. Гаврилова, А. П. Лисофенко // Физика деформируемых полупроводников : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск, 1979. – С. 135–139.
58. Гридчин В. А. Исследование полупроводниковых материалов для изготовления компенсирующих тензорезисторов / В. А. Гридчин, А. С. Бердинский // Электронное и полупроводниковое приборостроение : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1980. – С. 51–60.
59. Гридчин В. А. Исследование тензорезистивных свойств ионнолегированных бором структур / В. А. Гридчин, Р. А. Гаврилова // Электронное и полупроводниковое приборостроение : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1980. – С. 121–128.
60. Гридчин В. А. Нелинейное пьезосопротивление в р-кремнии / В. А. Гридчин // Известия вузов. Физика. – 1980. – № 10. – С. 3–7.
61. Гридчин В. А. Термостабилизация интегральных кремниевых тензопреобразователей / В. А. Гридчин, А. С. Бердинский // Измерительная техника. – 1980. – № 7. – С. 41–43.
62. Гридчин В. А. Чувствительный датчик давления для медикобиологических исследований / В. А. Гридчин, Е. Г. Войтюк, А. П. Лисофенко // Естественные науки на службе здравоохранения. – Новосибирск, 1980. – С. 15.
63. Гридчин В. А. Физические вопросы проектирования кремниевых интегральных тензопреобразователей / В. А. Гридчин // Физические основы полупроводниковой тензометрии. – Новосибирск, 1981. – С. 48–80.
64. Головкин В. Г. Электрофизические и тензометрические свойства тонких пленок поликристаллического кремния / В. Г. Головкин, В. А. Гридчин, О. Ф. Беренштейн // Полупроводниковая тензометрия : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск, 1983. – С. 28–36.
65. Гридчин В. А. Проектирование тензопреобразователей на эффекте поперечной пьезоЭДС с учетом размеров потенциальных контактов / В. А. Гридчин // Физические основы полупроводниковой тензометрии. – Новосибирск, 1984. – С. 109–119.

66. Гридчин В. А. Расчет напряжения квадратного кремниевого упругого интегрального тензопреобразователя / В. А. Гридчин, Л. М. Минкевич // Физические основы полупроводниковой тензометрии. – Новосибирск : НЭТИ, 1984. – С. 130–137.
67. Афанасьев С. А. Продольное пьезосопротивление в р-кремнии при больших механических напряжениях / С. А. Афанасьев, В. А. Гридчин, О. С. Иванов // Полупроводниковые тензорезисторы : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск, 1985. – С. 67–72.
68. Гридчин В. А. Метрологические характеристики тензопреобразователей на поперечной пьезоЭДС / В. А. Гридчин, Р. А. Пирогова // Измерительная техника. – 1985. – № 11. – С. 40–42.
69. Гридчин В. А. Предельная чувствительность кремниевых интегральных тензопреобразователей с квадратными упругими элементами / В. А. Гридчин // Измерительная техника. – 1985. – № 7. – С. 40–42.
70. Гридчин В. А. Проектирование кремниевых интегральных тензопреобразователей с квадратными упругими элементами / В. А. Гридчин // Полупроводниковые тензорезисторы : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск, 1985. – С. 97–108.
71. Преобразователи давления для аэродинамического эксперимента / В. А. Гридчин, А. П. Лисофенко, В. Ф. Воронов, Э. А. Караваев, Г. К. Касперович, В. Ф. Петроченко, П. М. Щучкин // Вопросы аэродинамики и динамики летательных аппаратов : сборник. – М. : ЦНТИ, 1985. – С. 132.
72. Гридчин В. А. Расчет механических напряжений в прямоугольном элементе интегрального тензопреобразователя / В. А. Гридчин // Полупроводниковая тензометрия. Физические и технологические проблемы : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск, 1986. – С. 38–45.
73. Измерительный модуль абсолютного давления на эффекте поперечной пьезоЭДС / В. А. Гридчин, Р. А. Пирогова, А. П. Лисофенко, И. Л. Шадрина // Полупроводниковая тензометрия. Физические и технологические проблемы : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск, 1986. – С. 8–13.
74. Гридчин В. А. О применимости модели малых прогибов при проектировании кремниевых интегральных тензопреобразователей / В. А. Гридчин, А. П. Лисофенко // Проблемы автоматизации в эксперименте ЦНИИ «Волна». – М., 1987. – С. 69–175.
75. Гридчин В. А. Пределы применимой модели малых прогибов тензопреобразователей мембранного типа / В. А. Гридчин, А. П. Лисофенко, С. А. Афанасьев // Полупроводниковая тензометрия : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск, 1988. – С. 71–76.
76. Гридчин В. А. Температурные зависимости тензочувствительности поликремниевых слоев р-типа / В. А. Гридчин, М. П. Сарина, В. М. Любимский // Физическая электроника : респ. межвед. сб. – Львов, 1988. – Вып. 39. – С. 69.
77. Гридчин В. А. Контроль толщины пластин полупроводника в процессе травления / В. А. Гридчин, Л. Б. Шурман // Полупроводникова микроэлектроника : сборник. – Новосибирск, 1989. – С. 12–16.

78. Датчик давления на основе поликремниевого тензопреобразователя / В. А. Гридчин, В. М. Любимский, М. П. Сарина, А. В. Саблин // Приборы и техника эксперимента. – 1990. – № 3. – С. 21.
79. Устройства контроля давления и температуры в желудке и тонком кишечнике / В. А. Гридчин, Л. П. Кирюшин, В. А. Малков, Б. В. Чурин. – Электронная промышленность. – 1990. – № 12. – С. 25–26.
80. Гридчин В. А. Тензопреобразователь для датчика давления на основе поликремния / В. А. Гридчин, В. М. Любимский, М. П. Сарина // Измерительная техника. – 1991. – № 5. – С. 19.
81. Gridchin V. A. Polysilicon strain gauge transducers / V. A. Gridchin, V. M. Lubimsky, M. P. Sarina // Sensors and Actuators: A (physical). – 1992. – Vol. 30, iss. 3. – P. 219–223.
82. Gridchin V. A. Variband GaAs_{1-x}P_x a material for pressure sensors / V. A. Gridchin, Y. Pucklyakov, L. Schurman // Sensors and Actuators: A (physical). – 1992. – Vol. 30. – P. 139.
83. Гридчин В. А. Особенности проектирования поликремниевых интегральных тензопреобразователей / В. А. Гридчин, В. М. Любимский, А. С. Бердинский // Приборы и системы управления. – 1993. – № 5. – С. 21–23.
84. Гридчин В. А. Устройство контроля давления и температуры в желудке и тонком кишечнике / В. А. Гридчин, В. А. Малков, Б. В. Чурин // Электронная промышленность. – 1993. – № 12. – С. 25–26.
85. Датчики давления с поликремниевыми тензопреобразователями / В. А. Гридчин, В. М. Любимский, М. П. Сарина, А. С. Бердинский // Приборы и системы управления. – 1993. – № 5. – С. 21–23.
86. Gridchin V. A. Piezoresistive properties of polysilicon films / V. A. Gridchin, V. M. Lubimsky, M. P. Sarina // Sensor and Actuator: A (physical). – 1995. – Vol. 49, iss. 1–2. – P. 67–72.
87. Гридчин В. А. Нелинейность пьезосопротивления в поликристаллическом кремнии / В. А. Гридчин, В. М. Любимский, М. П. Сарина // Радиотехника. Электроника. Физика : сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – С. 82–92.
88. Gridchin A. V. The four terminal piezotransducer theory and comparison with piezoresistive bridge / A. V. Gridchin, V. A. Gridchin // Sensor and Actuator: A (physical). – 1997. – Vol. 58, iss. 3. – P. 219–223.
89. Gridchin V. A. Numerical simulation of multiterminal silicon piezoelements / V. A. Gridchin, R. Pirogova // Sensors and Actuators: A (physical). – 1998. – Vol. 65, iss. 1. – P. 5–9.
90. Гридчин В. А. Нелинейное пьезосопротивление в p-кремнии / В. А. Гридчин // Физика деформируемых полупроводников : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск, 1999. – С. 139.
91. Таскин А. А. Датчики давления мембранного типа для исследования аэродинамических потоков / А. А. Таскин, В. А. Гридчин, Г. Р. Грек // Наука – производству. – Новосибирск, 2001. – № 12. – С. 26–30.

92. Microelectromechanical system for controlling flow past an airfoil: pressure transducers / A. A. Taskin, B. I. Fomin, E. I. Cherepov, V. A. Gridchin, V. M. Lubimsky, S. P. Khabarov, G. R. Grek, A. V. Dovgal, V. V. Kozlov // Russian Microelectronics. – 2002. – Vol. 31, iss. 6. – P. 359–365.
93. Гридчин В. А. Нелинейность прямоугольных диафрагм / В. А. Гридчин, В. М. Любимский // Микроэлектроника. – 2003. – Т. 32, № 4. – С. 294–305.
94. Gridchin V. A. Nonlinear response of a rectangular membrane sensing element / V. A. Gridchin, V. M. Lubimsky, A. V. Shaporin // Russian Microelectronics. – 2003. – Vol. 32, iss. 4. – P. 233–242.
95. Gridchin V. A. Phenomenological model of the piezoresistive effect in polysilicon films / V. A. Gridchin, V. M. Lubimsky // Russian Microelectronics. – 2003. – Vol. 32, iss. 4. – P. 205–213.
96. Гридчин В. А. Нелинейность пьезорезистивного эффекта в пленках поликристаллического кремния / В. А. Гридчин, В. М. Любимский // Физика и техника полупроводников. – 2004. – Т. 38, № 2. – С. 179–185.
97. Гридчин В. А. Пьезосопротивление в пленках поликристаллического кремния р-типа / В. А. Гридчин, В. М. Любимский // Физика и техника полупроводников. – 2004. – Т. 38, № 8. – С. 10–13.
98. Колчужин В. А. Численное моделирование нагрузочных характеристик тензорезистора / В. А. Колчужин, В. А. Гридчин // Научный вестник НГТУ. – 2004. – № 3 (18). – С. 21–30.
99. Колчужин В. А. Интегральный тензометрический расходомер газа / В. А. Колчужин, В. А. Гридчин // Научный вестник НГТУ. – 2004. – № 3 (18). – С. 169–177.
100. Гридчин В. А. Моделирование микроэлектронных сенсоров теплового потока / В. А. Гридчин, О. В. Лобач // Измерение, автоматизация и моделирование в промышленности и научных исследованиях : межвуз. сб. – Бийск : Изд-во Алт. гос. техн. ун-та, 2004. – С. 51–54.
101. Гридчин В. А. Моделирование сенсора расхода газа / В. А. Гридчин, А. В. Назин // Измерение, автоматизация и моделирование в промышленности и научных исследованиях : межвуз. сб. – Бийск : Изд-во Алт. гос. техн. ун-та, 2004. – С. 54–58.
102. Gridchin V. A. Nonlinearity of the piezoresistive effect in poly crystalline silicon films / V. A. Gridchin, V. M. Lubimsky // Semiconductors. – 2004. – Vol. 38, iss. 2. – P. 175–181.
103. Gridchin V. A. Piezoresistance in the films of p-type polycrystalline silicon / V. A. Gridchin, V. M. Lubimsky // Semiconductors. – 2004. – Vol. 38, iss. 8. – P. 976–980.
104. Гридчин В. А. Влияние импульсного токового отжига на электрофизические характеристики поликристаллического кремния р-типа / В. А. Гридчин, В. М. Любимский // Физика и техника полупроводников. – 2005. – Т. 39, вып. 2. – С. 192–196.

105. Гридчин В. А. Математическое моделирование мембранных чувствительных элементов амплитудных волоконно-оптических датчиков давления / В. А. Гридчин, А. Д. Бялик // Автометрия. – 2005. – Т. 41, № 3. – С. 56–63.
106. Гридчин В. А. Особенности проектирования амплитудных волоконно-оптических датчиков давления, использующих мембранные тензочувствительные элементы / В. А. Гридчин, А. Д. Бялик // Приборы. – 2005. – № 7. – С. 25–29.
107. Гридчин В. А. Рассеяние носителей заряда на границах кристаллитов в пленках поликристаллического кремния / В. А. Гридчин, В. М. Любимский, А. Г. Моисеев // Физика и техника полупроводников. – 2005. – Т. 39, вып. 2. – С. 208–213.
108. Гридчин В. А. Физико-технологические проблемы создания поликремниевых тензорезистивных сенсоров давления / В. А. Гридчин, В. М. Любимский // Приборы. – 2005. – Т. 60, № 6. – С. 23–27.
109. Гридчин В. А. Экспериментальные исследования прогибов и напряжений в квадратных диафрагмах / В. А. Гридчин, В. В. Грищенко, В. М. Любимский // Микроэлектроника. – 2005. – Т. 34, № 3. – С. 210–217.
110. Колчужин В. А. Влияние токов утечки р-п перехода на температурную зависимость сопротивления интегральных тензорезисторов / В. А. Колчужин, В. А. Гридчин // Сборник научных трудов НГТУ. – 2005. – № 3 (41). – С. 25–32.
111. Механические напряжения у краев квадратных кремниевых диафрагм / В. А. Гридчин, В. В. Грищенко, В. М. Любимский, А. В. Шапорин // Микроэлектроника. – 2005. – Т. 34, № 4. – С. 302–307.
112. Gridchin V. A. Scattering of charge carriers at the boundaries of crystallites in films of polycrystalline silicon / V. A. Gridchin, V. M. Lyubimskii, A. G. Moiseev // Semiconductors. – 2005. – Vol. 39, iss. 2. – P. 192–197.
113. Gridchin V. A. The effect of current pulse annealing on the electrical properties of polycrystalline p-Si / V. A. Gridchin, V. M. Lubimsky // Semiconductors. – 2005. – Vol. 39, iss. 2. – P. 177–181.
114. Stresses near the edges of a square silicon membrane / V. A. Gridchin, V. V. Grichenko, V. M. Lubimsky, A. V. Shaporin // Russian Microelectronics. – 2005. – Vol. 34, iss. 4. – P. 252–258.
115. Исследование поверхности пластин карбида кремния методом атомно-силовой микроскопии / Б. М. Синельников, Н. И. Каргин, А. С. Гусев, В. А. Гридчин, С. В. Дорогой, Л. В. Михнев, А. Е. Москвинова, Д. И. Остертак // Вестник Северо-Кавказского государственного технического университета. – 2006. – № 5. – С. 5–8.
116. Исследование четырехконтактных тензочувствительных структур методом конечно-элементного моделирования / А. В. Гридчин, В. А. Колчужин, В. А. Гридчин, У. Г. Герлах // Нано- и микросистемная техника. – 2007. – № 5. – С. 38–42.

117. Неизвестный И. Г. Использование напряженного кремния в мдп-транзисторах и кмоп-структурах / И. Г. Неизвестный, В. А. Гридчин // Микроэлектроника. – 2009. – Т. 38, № 2. – С. 83–98.
118. Neizvestnyi I. G. The use of stressed silicon in mos transistors and cmos structures / I. G. Neizvestnyi, V. A. Gridchin // Russian Microelectronics. – 2009. – Vol. 38, iss. 2. – P. 71–86.
119. Гридчин В. А. Численное моделирование микроэлектронного сенсора теплового потока / В. А. Гридчин, О. В. Лобач, Р. П. Дикарева // Нано- и микросистемная техника. – 2010. – № 4 (117). – С. 13–16.
120. Особенности проектирования сенсоров давления с мезатензорезисторами / В. А. Гридчин, И. Г. Неизвестный, Г. Н. Камаев, В. Б. Зиновьев, А. С. Черкаев, М. А. Чебанов // Gazneftprom journal. – Набережные Челны, 2010. – Ноябрь. – С. 24–31.
121. Gridchin V. A. Features of micron-sized meza-piezoresistor / V. A. Gridchin, M. A. Chebanov // Sensor electronics and microsystem technologies. – 2010. – Vol. 1 (7), iss. 4. – P. 42–47.
122. Gridchin V. A. FEM simulation of piezoresistive pressure module / V. A. Gridchin, M. A. Chebanov // Sensor electronics and microsystem technologies. – 2010. – Vol. 1 (7), iss. 4. – P. 48–51.
123. Влияние размеров поперечного сечения мезатензорезисторов на их характеристики / В. А. Гридчин, А. С. Черкаев, М. А. Чебанов, В. Б. Зиновьев, И. Г. Неизвестный, Г. Н. Камаев // Микроэлектроника. – 2011. – Т. 40, № 2. – С. 89–97.
124. Особенности проектирования сенсоров давления с мезатензорезисторами / В. А. Гридчин, И. Г. Неизвестный, Г. Н. Камаев, В. Б. Зиновьев, А. С. Черкаев, М. А. Чебанов // Приборы. – 2011. – № 3. – С. 5–11.
125. Особенности проектирования сенсоров давления с мезатензорезисторами / В. А. Гридчин, И. Г. Неизвестный, Г. Н. Камаев, В. Б. Зиновьев, А. С. Черкаев, М. А. Чебанов // Приборы. – 2011. – № 4. – С. 11–15.
126. The influence of the sizes of the cross section of mesapiezoresistors on their characteristics / V. A. Gridchin, A. S. Cherkaev, M. A. Chebanov, V. B. Zinov`ev, I. G. Neizvestnyi, G. N. Kamayev // Russian Microelectronics. – 2011. – Vol. 40, iss. 2. – P. 78–86.

Информационные листы, депонированные рукописи

127. Гридчин В. А. Пьезосопротивление сильнолегированных диффузионных слоев кремния / В. А. Гридчин // Известия вузов. Физика. – 1977. – * с. – (Деп. рук. ВИНТИ № 408–77).
128. Гридчин В. А. Тензопреобразователь на эффекте поперечной пьезоЭДС ПКТДМ–1 : информ. л. / В. А. Гридчин. – М. : ВДНХ, 1987. – * с.
129. Кремниевый тензопреобразователь мембранного типа КТДМ–1 и КТДМ–2 : информ. л. / В. А. Гридчин, А. П. Лисофенко, С. А. Афанасьев, В. В. Васильев, Р. А. Пирогова. – М. : ВДНХ, 1987. – * с.

130. Гридчин В. А. Температурные и концентрационные зависимости кремниевых диффузионных тензорезисторов / В. А. Гридчин, А. В. Гусаченко // Физические основы полупроводниковой тензометрии. – Новосибирск, 1988. – С. 43–52. – Деп. в ВИНТИ № 8593–В88.
131. Датчик давления на основе поликристаллического кремния / В. А. Гридчин, В. М. Любимский, М. П. Сарина, А. В. Саблин // Физические основы полупроводниковой тензометрии. – Новосибирск, 1988. – С. 53–59. – Деп. в ВИНТИ № 8593–В88.

Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях

132. Гридчин В. А. Нелинейность полупроводниковых тензорезисторов / В. А. Гридчин // Материалы 11 Областной научно-технической конференции, посвященной Дню радио. – Новосибирск, 1968. – С. 10–12.
133. Городецкий А. Ф. К вопросу о нелинейности полупроводниковых тензорезисторов / А. Ф. Городецкий, В. А. Гридчин, О. Н. Беззубин // Тезисы докладов 3 Всесоюзного совещания по полупроводниковой тензометрии. – Новосибирск, 1969. – С. 154.
134. Городецкий А. Ф. Нелинейность тензодатчиков из n-Ge / А. Ф. Городецкий, В. А. Гридчин, А. В. Тимукина // Тезисы докладов 3 Всесоюзного совещания по полупроводниковой тензометрии. – Новосибирск, 1969. – С. 13.
135. Гридчин В. А. Нелинейность не приклеенных тензодатчиков из n-кремния / В. А. Гридчин // Тезисы докладов 3 Всесоюзного совещания по полупроводниковой тензометрии. – Новосибирск, 1969. – С. 33.
136. Гридчин В. А. Нелинейность не приклеенных тензодатчиков / В. А. Гридчин // Труды 3 совещания «Полупроводниковая тензометрия», Новосибирск, 27 июня – 3 июля 1967 г. – Новосибирск : НЭТИ, 1969. – С. 145–153.
137. Гридчин В. А. К вопросу о нелинейности полупроводниковых тензорезисторов / В. А. Гридчин, А. Ф. Городецкий, О. Н. Беззубин // Труды 3 совещания «Полупроводниковая тензометрия», Новосибирск, 27 июня – 3 июля 1967 г. – Новосибирск : НЭТИ, 1969. – С. 154 – 157.
138. Гридчин В. А. Нелинейность тензорезисторов из германия n-типа / В. А. Гридчин, А. Ф. Городецкий, А. В. Тимукина // Труды 3 совещания «Полупроводниковая тензометрия», Новосибирск, 27 июня – 3 июля 1967 г. – Новосибирск : НЭТИ, 1969. – С. 158–164.
139. Гридчин В. А. О некоторых особенностях деформационной характеристики / В. А. Гридчин, А. Ф. Городецкий // Материалы 4 Всесоюзной конференции по полупроводниковой тензометрии. – Львов, 1971. – С. 275.
140. Гридчин В. А. О температурной зависимости и тензочувствительности / В. А. Гридчин, Г. Г. Морозова, Ю. Ф. Кирпиченко // Материалы 4 Всесоюзной конференции по полупроводниковой тензометрии. – Львов, 1971. – С. 197.
141. Гридчин В. А. Расчет датчика давления на кристаллической мембране / В. А. Гридчин, В. В. Алексеев // Материалы 4 Всесоюзной конференции по полупроводниковой тензометрии. – Львов, 1971. – С. 186.

142. Экспериментальное определение поля деформации в кремниевых датчиках давления / В. А. Гридчин, В. В. Алексеев, В. С. Шадрин, А. И. Тихонов // Материалы 4 Всесоюзной конференции по полупроводниковой тензометрии. – Львов, 1971. – С. 189.
143. Гридчин В. А. Расчет величины элементов термокомпенсаторов по МНК / В. А. Гридчин, А. С. Бердинский // Состояние и перспективы развития электротензометрии : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., Ленинград, 24–26 апр. 1973 г. – Л., 1973. – С. 15.
144. Гридчин В. А. Исследование характеристик диффузионных тензорезисторов / В. А. Гридчин, В. В. Алексеев, Л. А. Осинцева, В. С. Шадрин // Состояние и перспективы развития электротензометрии : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., Ленинград, 24–26 апр. 1973 г. – Л., 1973. – С. 17.
145. Гридчин В. А. Экспериментальное исследование эффективности некоторых схем компенсации / В. А. Гридчин, А. С. Бердинский, Л. А. Осинцева, В. В. Алексеев // Состояние и перспективы развития электротензометрии : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., Ленинград, 24–26 апр. 1973 г. – Л. : 1973. – С. 63–64.
146. Гридчин В. А. Некоторые вопросы разработки интегральных тензочувствительных элементов / В. А. Гридчин, В. С. Шадрин // Перспективы и практическое применение методов тензометрии. Электротензометрия : материалы Всесоюз. семинара. – Фергана, 1975. – С. 20–25.
147. Гридчин В. А. Некоторые вопросы проектирования интегральных тензочувствительных элементов на кремнии / В. А. Гридчин // Тезисы 4 Московской научно-технической конференции полупроводниковых датчиков механических и тепловых величин. – Москва, 1975. – С. 16.
148. Гридчин В. А. Измерительные характеристики тензопреобразователей мембранного типа / В. А. Гридчин, В. Ю. Кальпус, В. В. Круглов, В. С. Шадрин // Тезисы 4 Московской научно-технической конференции полупроводниковых датчиков механических и тепловых величин. – Москва, 1975. – С. 17.
149. Гридчин В. А. Датчик давления с полупроводниковым тензопреобразователем / В. А. Гридчин, А. С. Бердинский, В. Ю. Кальпус // Тезисы докладов Всесоюзного совещания «Тензометрия–76. Методы и средства тензометрии и их использование в народном хозяйстве», Кишинев, 10–12 нояб. 1976 г. – М., 1976. – С. 47.
150. Гридчин В. А. Интегральный тензопреобразователь на круглой кремниевой мембране / В. А. Гридчин, В. Ю. Кальпус, В. С. Шадрин // Тезисы докладов Всесоюзного совещания «Тензометрия–76. Методы и средства тензометрии и их использование в народном хозяйстве», Кишинев, 10–12 нояб. 1976 г. – М., 1976. – С. 48.
151. Гридчин В. А. Измерительные характеристики интегральных тензочувствительных элементов балочного типа / В. А. Гридчин, Л. А. Осинцева // Тезисы докладов Всесоюзного совещания «Тензометрия–76. Методы и средства тензометрии и их использование в народном хозяйстве», Кишинев, 10–12 нояб. 1976 г. – М., 1976. – С. 49.
152. Гридчин В. А. О выборе рациональной степени легирования тензорезисторов в интегральных тензопреобразователях / В. А. Гридчин // Перспективы и практическое приме-

нение методов тензометрии. Электротензометрия : материалы 2 Всесоюз. семинара. – Фергана, 1977. – С. 150–158.

153. Гридчин В. А. Оптимизация параметров интегральных преобразователей на основе продольного тензорезистивного эффекта и эффекта поперечной пьезоЭДС / В. А. Гридчин // Методы и средства тензометрии и их использование в народном хозяйстве : Всесоюз. науч.-техн. конф. : тез. докл., Кишинев, 31 окт. – 1 нояб. 1979 г. – М., 1979. – С. *
154. Гридчин В. А. Кремнивый тензопреобразователь на основе ионнолегированных слоев / В. А. Гридчин, Р. А. Гаврилова // Методы и средства тензометрии и их использование в народном хозяйстве : Всесоюз. науч.-техн. конф. : тез. докл., Кишинев, 31 окт. – 1 нояб. 1979 г. – М., 1979. – С. 51.
155. Гридчин В. А. Разработка полупроводниковых высокотемпературных датчиков давления из карбида кремния / В. А. Гридчин, В. Б. Зиновьев, С. В. Дорогой, А. В. Саблин // Методы и средства тензометрии и их использование в народном хозяйстве : Всесоюз. науч.-техн. конф. : тез. докл., Кишинев, 31 окт. – 1 нояб. 1979 г. – М., 1979. – С. 54.
156. Гридчин В. А. Оптимизация параметров интегральных преобразователей / В. А. Гридчин // Измерительные преобразования механических и тепловых величин на базе микроэлектроники : материалы Всесоюз. конф. – М. : МДНТП им. Ф. Э. Дзержинского, 1980. – С. 31–37.
157. Гридчин В. А. Современное состояние теории и практики проектирования интегральных тензопреобразователей / В. А. Гридчин // Измерительные преобразования механических и тепловых величин на базе микроэлектроники : материалы Всесоюз. конф. – М. : МДНТП им. Ф. Э. Дзержинского, 1980. – С. 24–31.
158. Датчик малых давлений / В. А. Гридчин, Т. И. Молдавер, О. Ф. Беренштейн, А. П. Лисофенко // Измерительные преобразования механических и тепловых величин на базе микроэлектроники : материалы Всесоюз. конф. – М. : МДНТП им. Ф. Э. Дзержинского, 1980. – С. 135–138.
159. Гридчин В. А. Датчик малых давлений / В. А. Гридчин, А. П. Лисофенко, В. Ю. Васильев // Перспективы развития и применения методов тензометрии при исследовании прочности конструкций : тез. докл. 6 Всесоюз. семинара-совещ. – Фергана, 1983. – С. 23.
160. Гридчин В. А. Исследование тензорезистивного эффекта в тонких поликремниевых пленках и проектирование тензочувствительных элементов на их основе / В. А. Гридчин, В. Г. Головкин // Датчики на основе технологии микроэлектроники : материалы Всесоюз. семинара. – М. : МДНТП им. Ф. Э. Дзержинского, 1983. – С. *
161. Гридчин В. А. Тензопреобразователи из поликремния / В. А. Гридчин, В. Г. Головкин // Датчики на основе технологии микроэлектроники : материалы Всесоюз. семинара. – М. : МДНТП им. Ф. Э. Дзержинского, 1983. – С. 51–53.
162. Гридчин В. А. Теоретические основы проектирования тензопреобразователей на поперечной пьезоЭДС / В. А. Гридчин // Перспективы развития и применения методов тензометрии при исследовании прочности конструкций : тез. докл. 4 Всесоюз. семинара-совещ. – Фергана, 1983. – С. 10.

163. Гридчин В. А. Нелинейная модель интегрального тензорезистора / В. А. Гридчин // Материалы 3 Всероссийского научно-технического семинара-совещания «Перспективы развития и практическое применение методов тензометрии при исследовании прочности конструкций», Фергана, 15–18 окт. 1983. – Фергана, 1983. – С. 19–27.
164. Гридчин В. А. Тензорезистивный эффект в ионно-легированных слоях / В. А. Гридчин // Материалы 3 Всероссийского научно-технического семинара-совещания «Перспективы развития и практическое применение методов тензометрии при исследовании прочности конструкций», Фергана, 15–18 окт. 1983. – Фергана, 1983. – С. 39.
165. Гридчин В. А. Высокотемпературный тензопреобразователь на SiC / В. А. Гридчин, В. Б. Зиновьев, С. В. Дорогой // Методы и средства тензометрии и их применение в народном хозяйстве. Тензометрия–86 : тез. докл. 9 Всесоюз. конф. – Кишинев, 1986. – С. 23–25.
166. Гридчин В. А. Интегральный тензопреобразователь мембранного типа с поликремниевыми тензорезисторами / В. А. Гридчин, В. Г. Головкин // Датчики на основе технологии микроэлектроники : материалы Всесоюз. семинара. – М. : МДНТП им. Ф. Э. Дзержинского, 1986. – С. 90–94.
167. Гридчин В. А. Пьезосопротивление кремния р-типа с диффузионными слоями кремния / В. А. Гридчин, А. В. Гусаченко // Тезисы докладов 1 Региональной научно-технической конференции «Электронное приборостроение». Секция электронно-физическая. – Новосибирск, 1986. – С. 68–69.
168. Измерительный модуль абсолютного давления на основе кремниевого тензопреобразователя / В. А. Гридчин, Р. А. Пирогова, А. П. Лисофенко, И. Л. Шадрин // Методы и средства тензометрии и их применение в народном хозяйстве. Тензометрия–86 : тез. докл. 9 Всесоюз. конф. – Кишинев, 1986. – С. 142–143.
169. Гридчин В. А. Измеритель малых давлений / В. А. Гридчин, А. П. Лисофенко, В. В. Малявинский // Микроэлектронные датчики : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. семинара. – Ульяновск, 1988. – С. 23–24.
170. Гридчин В. А. Кремниевый мембранный акселерометр / В. А. Гридчин, И. В. Формусатик // Методы и средства измерения механических параметров : тез. докл. Всесоюз. семинара. – Пенза, 1988. – С. 9.
171. Гридчин В. А. Расчет технических напряжений в полупроводниковых мембранах / В. А. Гридчин, С. А. Афанасьев, Е. З. Афанасьев // Методы и средства измерения механических параметров : тез. докл. Всесоюз. семинара. – Пенза, 1988. – С. 11.
172. Гридчин В. А. Тензорезистивные свойства поликремниевых слоев р-типа / В. А. Гридчин, М. П. Сарина, В. М. Любимский // Электронное приборостроение : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Новосибирск, 1988. – С. 66.
173. Датчик давления на эффекте поперечной пьезоЭДС / В. А. Гридчин, В. М. Любимский, М. П. Сарина, А. В. Саблин // Микроэлектронные датчики : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. семинара. – Ульяновск, 1988. – С. 110–111.

174. Датчик давления с поликремниевыми тензорезисторами / В. А. Гридчин, В. М. Любимский, М. П. Сарина, А. В. Саблин // Микроэлектронные датчики : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. семинара. – Ульяновск, 1988. – С. 15.
175. Гридчин В. А. Датчик всестороннего давления на основе МДП-транзисторов / В. А. Гридчин // Методы и средства тензометрии и их применение в народном хозяйстве. Тензометрия-89 : тез. докл. 10 Всесоюз. конф. – Свердловск, 1989. – С. 122.
176. Гридчин В. А. Датчик давления на основе поликремния: два варианта топологии / В. А. Гридчин, М. П. Сарина, В. М. Любимский // Датчики на основе технологии микроэлектроники : материалы Всесоюз. конф. – М. : МДНТП им. Ф. Э. Дзержинского, 1989. – С. 138.
177. Гридчин В. А. Прогибы и напряжение в квадратичной мембране кремниевого датчика давления / В. А. Гридчин, С. А. Афанасьев // Датчики на основе технологии микроэлектроники : материалы Всесоюз. семинара. – М. : МДНТП им. Ф. Э. Дзержинского, 1989. – С. 115.
178. Гридчин В. А. Расчет механических напряжений в квадратных упругих элементах НТП / В. А. Гридчин, С. А. Афанасьев, Е. З. Афанасьев // Методы и средства измерения механических параметров в системах контроля и управления : сб. тез. докл. – Пенза, 1989. – С. 64.
179. Гридчин В. А. Температурные характеристики датчика давления с поликремниевыми тензорезисторами / В. А. Гридчин, М. П. Сарина, В. М. Любимский // Сенсор-89 : материалы 3 науч.-техн. семинара по электр. датчикам. – Л., 1989. – С. 67.
180. Гридчин В. А. Тензорезистивные свойства поликремниевых пленок в микроэлектронных датчиках давления / В. А. Гридчин, М. П. Сарина, С. В. Спутай // Электронное приборостроение : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Новосибирск, 1989. – С. 18.
181. Датчик давления с поликремниевым тензорезистором, работающим при низких температурах / В. А. Гридчин, В. М. Любимский, М. П. Сарина, А. П. Лисофенко, А. В. Саблин // Методы и средства измерения механических параметров в системах контроля и управления : сб. тез. докл. – Пенза, 1989. – С. 62.
182. Датчик давления с поликремниевыми тензорезисторами, работающий в интервале $-180 \div +300$ °С / В. А. Гридчин, М. П. Сарина, В. М. Любимский, А. В. Саблин // Методы и средства тензометрии и их применение в народном хозяйстве. Тензометрия-89 : тез. докл. 10 Всесоюз. конф. – Свердловск, 1989. – С. 127.
183. Gridchin V. A. Calculation of Stresses in Membranes of Silicon in nonlinear approach / V. A. Gridchin, S. Afanasiev, E. Afanasiev // 12 International annual school on microelectronic sensors and semiconductor leser. – Sozopol, 1989. – P. 129.
184. Гридчин В. А. Феноменологическое описание нелинейности кремниевых тензопреобразователей / В. А. Гридчин, С. А. Афанасьев // Актуальные проблемы электронного приборостроения. АПЭП-90 : тр. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Новосибирск, 1990. – С. 53.

185. Gridchin V. A. Designing four-terminal taking into account the Geometry of contacts / V. A. Gridchin, R. Pirogova // 13 International annual school on microelectronic sensors and semiconductor laser. – Sozopol, 1990. – P. 21.
186. Гридчин В. А. Влияние текстуры поликремниевой пленки на ее деформационные характеристики / В. А. Гридчин, В. М. Любимский, М. П. Сарина // Актуальные проблемы электронного приборостроения. АПЭП-92 : тр. междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1992. – Т. 4. Сенсорная электроника – С. 115–121.
187. Гридчин В. А. Влияние текстуры поликремниевой пленки на характеристики тензопреобразователей / В. А. Гридчин, В. М. Любимский, М. П. Сарина // Актуальные проблемы электронного приборостроения. АПЭП-92 : тр. междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1992. – Т. 4. – С. 122–126.
188. Бердинский А. С. Датчик для измерения давления крови / А. С. Бердинский, В. А. Гридчин // Датчики и преобразователи информации систем измерения, контроля и управления. Датчик-93 : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., Гурзуф. – 1993. – С. 23.
189. Гридчин В. А. Датчик для измерения давления крови / В. А. Гридчин, А. С. Бердинский // Датчики электрических и неэлектрических величин : тр. 1 междунар. науч.-техн. конф. – Барнаул, 1993. – С. 130.
190. Гридчин В. А. Влияние неоднородности легирования на характеристики четырехвыводных тензоэлементов / В. А. Гридчин, Р. А. Пирогова // Актуальные проблемы электронного приборостроения. АПЭП-94 : тр. междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск, 1994. – Т. 5. – С. 62–73.
191. Гридчин В. А. Влияние термических напряжений в системе Si-SiO₂ на сопротивление поликремниевых интегральных тензорезисторов / В. А. Гридчин, А. С. Бердинский, С. В. Спутай // Актуальные проблемы электронного приборостроения. АПЭП-94 : тр. междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск, 1994. – Т. 5. – С. 44–52.
192. Гридчин В. А. Дифференциальный датчик давления со стальными разделительными мембранами / В. А. Гридчин, В. М. Любимский, М. П. Сарина // Актуальные проблемы электронного приборостроения. АПЭП-94 : тр. междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск, 1994. – Т. 5. – С. 92–94.
193. Гридчин В. А. Определение вклада границ зерен в тензочувствительность поликремниевых резисторов / В. А. Гридчин, С. В. Спутай // Информатика и проблемы телекоммуникаций : тез. докл. Рос. науч.-техн. конф. – Новосибирск, 1994. – С. 107.
194. Гридчин В. А. Управление температурной зависимостью начального сигнала интегрального тензопреобразователя / В. А. Гридчин, С. В. Спутай // Методы и средства измерения механических параметров в системах контроля и управления : тез. докл. Рос. науч.-техн. конф., Пенза. – Пенза, 1994. – С. 66–67.
195. Спутай С. В. Термоанемометр на поликремниевом резисторе / С. В. Спутай, В. А. Гридчин // Измерение, контроль и автоматизация производственных процессов : тез. докл. 3 междунар. конф. – Барнаул, 1994. – С. *

196. Gridchin V. A. Controlling polysilicon sensor characteristics by current trimming / V. A. Gridchin, S. V. Spoutai // Proc. of the joint 4 Int. Symp. on Trends and new appl. in Thin films. TATP-94. 11 conf. of high vacuum, Interfaces and thin films. HVITF-94. – Dresden, 1994. – P. 606–610.
197. Гридчин В. А. Датчик давления с разделительной мембраной / В. А. Гридчин, В. М. Любимский, М. П. Сарина // Информатика и проблемы телекоммуникаций : междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск, 1995. – Т. 2. – С. 163–164.
198. Gridchin A. V. An analysis of properties of the piezotranslucers with quasi-hall topology / A. V. Gridchin, V. A. Gridchin // 4 International Workshop. MEASUREMENT'95, Slovenice, Slovakia. – 1995. – P. 103.
199. Lubimsky V. M. Nonlinear piezoresistance effect in polycrystalline silicon / V. M. Lubimsky, V. A. Gridchin, M. P. Sarina // 4 International Workshop MEASUREMENT'95, Slovenice, Slovakia : abstr. of Lectures. – 1995. – P. 33.
200. Spoutai S. V. Adjusting of Polysilicon Pressure Sensor Parameters / S. V. Spoutai, V. A. Gridchin // 4 International Workshop MEASUREMENT'95, Slovenice, Slovakia : abstr. of Lectures. – 1995. – P. 43.
201. Гридчин В. А. Трехконтактный тензопреобразователь: метод расчета чувствительности / В. А. Гридчин // Актуальные проблемы электронного приборостроения. АПЭП-96 : тр. 3 междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – Т. 2. – С. 12–18.
202. Гридчин В. А. Моделирование задач механики в курсе общей и теоретической физики / В. А. Гридчин, А. Г. Моисеев // Новые информационные технологии в университетском образовании : материалы междунар. конф. – Новосибирск, 1996. – С. 47.
203. Гридчин В. А. Нелинейность пьезосопротивления в поликристаллическом кремнии / В. А. Гридчин, В. М. Любимский, М. П. Сарина // Актуальные проблемы электронного приборостроения. АПЭП-96 : тр. 3 междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – Т. 2. – С. 49–52.
204. Гридчин В. А. Нелинейность четырехконтактного тензопреобразователя / В. А. Гридчин // Актуальные проблемы электронного приборостроения. АПЭП-96 : тр. 3 междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – Т. 2. – С. 29–35.
205. Гридчин В. А. Новый метод расчета чувствительности четырехконтактных тензопреобразователей давления / В. А. Гридчин // Датчики и преобразователи информации систем измерения, контроля и управления. Датчик-96 : сб. докл. 8 науч.-техн. конф., Гурзуф, 24–30 мая 1996 г. – М. : МГИЭМ, 1996. – Т. 1. – С. 47–48.
206. Гридчин В. А. Проектирование тензопреобразователей с использованием трехконтактных квазихолловских структур / В. А. Гридчин, А. В. Гридчин // Информатика и проблемы телекоммуникаций : тез. Рос. науч.-техн. конф. – Новосибирск : СибГАТИ, 1996. – Т. 2. – С. 28.
207. Гридчин В. А. Сравнение выходных характеристик четырехконтактного тензопреобразователя и моста Уитстона / В. А. Гридчин, А. В. Гридчин, Р. А. Пирогова // Информатика и

проблемы телекоммуникаций : тез. Рос. науч.-техн. конф. – Новосибирск : СибГАТИ, 1996. – Т. 2. – С. *

208. Гридчин В. А. Трехконтактный тензопреобразователь: метод расчета чувствительности / В. А. Гридчин, А. В. Гридчин // Актуальные проблемы электронного приборостроения. АПЭП-96 : тр. 3 междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – Т. 2. – С. 12–20.
209. Устройство для измерения расхода холодной и горячей воды / А. С. Бердинский, В. А. Гридчин, А. С. Захаров, В. М. Любимский, В. А. Мельниченко, С. Г. Шраменко // Актуальные проблемы электронного приборостроения. АПЭП-96 : тр. 3 междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – Т. 2. – С. 36–49.
210. Spoutai S. V. TCR changes against resistance changes for pulse current trimming and its application / S. V. Spoutai, A. S. Berdinsky, V. A. Gridchin // Proceedings of EUROSENSORS 10 : the 10 European conf. on solid state transducers, Belgium, Leuven, 8–11 September 1996. – Elsevier, 1997. – P. 339.
211. Dragunov V. P. Valley mixing effects on the energy spectrum of size quantized n-type silicon films / V. P. Dragunov, V. A. Gridchin // KORUS'97 : The 1 Korea-Russia intern. symp. on science and technology : abstr. / University of Ulsan, Republic Korea. – Ulsan, 1997. – P. 151.
212. Gridchin V. A. Controlling polysilicon sensor characteristics by current trimming / V. A. Gridchin, S. V. Spoutai // KORUS'97 : The 1 Korea-Russia intern. symp. on science and technology : proc. / University of Ulsan, Ulsan, Republic of Korea. – Ulsan, 1997. – P. 194–200.
213. Gridchin V. A. Controlling polysilicon sensor characteristics by current trimming / V. A. Gridchin, S. V. Spoutai // KORUS'97 : The 1 Korea-Russia intern. symp. on science and technology : abstr. – Ulsan, 1997. – P. 95.
214. Gridchin V. A. Nonlinear gauge factors of polycrystalline silicon / V. A. Gridchin, V. M. Lubimsky, M. P. Sarina // Proc. «Measurement-97», Smolenice, Slovakia. – 1997. – P. 14–17.
215. Gridchin V. A. Nonlinear gauge factors of polycrystalline silicon / V. A. Gridchin, V. M. Lubimsky, M. P. Sarina // KORUS'97 : The 1 Korea-Russia intern. symp. on science and technology : abstr. – Ulsan, 1997. – P. 161.
216. Pressure sensitive resistive sensors from oxygenated C60 films / A. S. Berdinsky, A. V. Okotrub, Yu. V. Shevtsov, V. A. Gridchin, L. T. Chadderton, O. A. Gudaev, V. K. Mainovsky // CARBON-97 : 23 Biennial conf. on Carbon : Extended abstr. & Program / Fibers, the American Carbon Soc. – Pennsylvania, 1997. – Vol. 2. – P. 600.
217. Гридчин В. А. Волоконно-оптические преобразователи механических величин / В. А. Гридчин, В. В. Круглов, А. Д. Бялик // Актуальные проблемы электронного приборостроения. АПЭП-98 : тр. 4 междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Т. 4. – С. 3–6.
218. Гридчин В. А. Исследование холловских и квазихолловских структур в разработке тензопреобразователей давления / В. А. Гридчин, А. В. Гридчин // Актуальные проблемы элек-

тронного приборостроения. АПЭП-98 : тр. 4 междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Т. 3. – С. 137–140.

219. Гридчин В. А. Моделирование сенсоров давления методом конечных элементов / В. А. Гридчин, А. В. Шапорин // Актуальные проблемы электронного приборостроения. АПЭП-98 : тр. 4 междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Т. 4. – С. 43–48.
220. Гридчин В. А. Перспективы разработки и применение микроэлектронных технологий для создания сенсоров давления на расширенный температурный диапазон / В. А. Гридчин // Актуальные проблемы электронного приборостроения. АПЭП-98 : тр. 4 междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Т. 3. – С. 7–11.
221. Гридчин В. А. Расчет разделительной мембраны датчика давления и исследование характеристик датчика с разделительной мембраной / В. А. Гридчин, В. В. Грищенко, В. М. Любимский // Актуальные проблемы электронного приборостроения. АПЭП-98 : тр. 4 междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Т. 4. – С. 30–32.
222. Гридчин В. А. Температурная компенсация тензочувствительного элемента типа Греческий крест / В. А. Гридчин, В. М. Любимский // Актуальные проблемы электронного приборостроения. АПЭП-98 : тр. 4 междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Т. 4. – С. 12–15.
223. Модель ктивной проводимости С60 пленки / А. С. Бердинский, Д. Финк, Л. Т. Чаддертон, В. А. Гридчин, Т. В. Ковчунова // Актуальные проблемы электронного приборостроения. АПЭП-98 : тр. 4 междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Т. 2. – С. 27.
224. Определение механических напряжений в квадратных кремниевых профилированных мембранах / В. А. Гридчин, В. В. Грищенко, В. М. Любимский, А. В. Шапорин // Актуальные проблемы электронного приборостроения. АПЭП-98 : тр. 4 междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Т. 4. – С. 32–36.
225. Экспериментальное изучение тензочувствительных структур типа Греческий крест / В. А. Гридчин, А. В. Гридчин, В. М. Любимский, В. М. Беседин // Актуальные проблемы электронного приборостроения. АПЭП-98 : тр. 4 междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Т. 4. – С. 6–11.
226. Experimental investigation of the Greek cross-shaped piezoresistive element / V. A. Gridchin [et al.] // Труды 4 международной конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения» АПЭП-98, 23–26 сент. 1998 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Т. 1. – С. 113–118.
227. Gridchin V. A. Investigation of Hall and quasi Hall structures in designing of pressure piezotransducers / A. V. Gridchin, V. A. Gridchin // Труды 4 международной конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения» АПЭП-98, 23–26 сент. 1998 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Т. 4. – С. *

228. Gridchin V. A. Research halls and gwasihalls of structures in development tenzoconverters of pressure / V. A. Gridchin // KORUS 98. The 2 Korea–Russia intern. symp. on science and technology : abstr. – Tomsk, 1998. – P. 23.
229. Comparison of results of elastic element modeling for pressure sensors by ritz method and by finite element method / V. A. Gridchin, J. H. Lee, A. V. Gridchin, V. A. Gribov, A. S. Berdinsky // KORUS 99. Proceedings: The 3 Korea-Russia intern. symp. on science and technology : [Novosibirsk], 1999. – Vol. 2. – P. 666–671.
230. Comparison of Ritz method and finite element method for stress analysis of silicon elastic elements / J. H. Lee, A. S. Berdinsky, A. V. Gridchin, V. A. Gridchin, A. V. Shaporin // KORUS 99. Proceedings: The 3 Korea-Russia intern. symp. on science and technology : abstr. – [Novosibirsk], 1999. – Vol. 2. – P. 641–652.
231. Disign feature for high pressure transducers / V. A. Gridchin, J. H. Lee, V. V. Grischenko, V. M. Lubimsky, A. V. Shaporin // KORUS 99. The 3 Korea-Russia intern. symp. on science and technology : abstr. – [Novosibirsk], 1999. – Vol. 2. – P. 690.
232. Disign feature for high pressure transducers / V. A. Gridchin, J. H. Lee, V. V. Grischenko, V. M. Lubimsky, A. V. Shaporin // Микроволновая электроника больших мощностей: измерения, идентификация, применение = High power microwave electronics: measurements, identification, application. ИИП–МЭ'99 : тр. ИИЭР : Рос. конф., Новосибирск, 1999. – Новосибирск, 1999. – P. II.26–III.29.
233. Gridchin V. A. Fiber-optical transducers of mechanical quantities / V. A. Gridchin, V. V. Kruglov, A. D. Byalik // Труды ИИЭР : Рос. конф. «Микроволновая электроника больших мощностей: измерения, идентификация, применение = High power microwave electronics: measurements, identification, application» : ИИП–МЭ'99, Новосибирск, 1999. – Новосибирск, 1999. – P. II.36– III.37.
234. Study on resistance of iodine-intercalated fullerene films / A. S. Berdinsky, Yu.V. Shevtsov, A. V. Okotrub, V. A. Gridchin, J. H. Lee, L. T. Chadderton, Yu. A. Yanovsky // KORUS 99. The 3 Korea-Russia intern. symp. on science and technology : proc. – [Novosibirsk], 1999. – P. 667–671.
235. The effect of thermal annualing on the properties of polysilicon resistors / V. A. Gridchin, V. V. Grischenko, V. M. Lubimsky, A. M. Loganichin // Труды ИИЭР : Рос. конф. «Микроволновая электроника больших мощностей: измерения, идентификация, применение = High power microwave electronics: measurements, identification, application» : ИИП–МЭ'99, Новосибирск, 1999. – Новосибирск, 1999. – P. II.9–III.13.
236. Влияние линейных размеров поликремниевых резисторов на их тензочувствительность / В. А. Гридчин, В. В. Грищенко, В. М. Любимский, А. А. Харьков // Труды 5 международной конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения». АПЭП–2000 : посвящ. 50-летию Новосиб. гос. техн. ун-та. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Т. 4. – С. 3–7.
237. Calculation of deflection and mechanical stresses in plates of the rectangular form by variational and numerical methods / V. A. Gridchin, A. V. Shaporin, A. D. Byalik, J. H. Lee // KORUS

2000. The 4 Korea-Russia intern. symp. on science and technology / University of Ulsan, Republic of Korea. – Ulsan, 2000. – Pt. 2. – P. 212–217.

238. Gridchin V. A. Deflection and mechanical stress in plates of the rectangular form / V. A. Gridchin, A. V. Shaporin // 1 Siberian-Russian student workshop and tutorials on electron devices and materials. EDM 2000, Novosibirsk, 2000 : abstr. – Novosibirsk, 2000. – P. 212.
239. Гридчин В. А. Кремниевые сенсоры давления с прямоугольной мембраной / В. А. Гридчин, А. В. Шапорин // 3 Всероссийская молодежная конференция по физике полупроводников и полупроводниковой опто- и наноэлектронике, Санкт-Петербург. – СПб. : СПбГТУ, 2001. – С. 93.
240. Гридчин В. А. Математические и программные модели кремниевых интегральных тензорезисторов / В. А. Гридчин, В. А. Колчужин, А. В. Шапорин // 3 Всероссийская молодежная конференция по физике полупроводников и полупроводниковой опто- и наноэлектронике, Санкт-Петербург. – СПб. : СПбГТУ, 2001. – С. 87.
241. Исследование характеристик интегрального кремниевого расходомера малых потоков газа / В. А. Гридчин, В. А. Колчужин, А. В. Назин, А. В. Шапорин // 3 Всероссийская молодежная конференция по физике полупроводников и полупроводниковой опто- и наноэлектронике, Санкт-Петербург. – СПб. : СПбГТУ, 2001. – С. 86.
242. Перспективы использования структур Si/CaF₂ в датчиках давления / В. А. Гридчин, В. А. Колчужин, М. В. Мыскин, А. А. Величко, А. В. Шапорин // 3 Всероссийская молодежная конференция по физике полупроводников и полупроводниковой опто- и наноэлектронике, Санкт-Петербург. – СПб. : СПбГТУ, 2001. – С. 88.
243. Design feature for polysilicon high pressure transducer / V. A. Gridchin, V. V. Grischenko, V. M. Lubimsky, A. V. Shaporin, J. H. Lee // Microwave electronics : measurements, identification, applications. MEMIA' 2001 : proc. conf. – Novosibirsk, 2001. – P. 147–150.
244. Gridchin V. A. Account and experimental researches of strain in square diaphragm / V. A. Gridchin, A. V. Gridchin, V. M. Lubimsky // Microwave electronics : measurements, identification, applications. MEMIA'2001 : proc. conf. – Novosibirsk, 2001. – P. 127–134.
245. Numerical modeling of silicon sensor of low heat flow base on profile membrane / O. V. Lobach, V. A. Gridchin, R. P. Dikareva, A. V. Poplavnoy // 2001. Siberian Russian student workshops and tutorials on electron devices and materials (EDM 2001). Erlagol, Altai, 2001 : 2 annu. : proc. – Novosibirsk, 2001. – P. 27–28.
246. Tanyushin E.Yu. Influence of dielectrical layer thickness in gage factor of pressure sensor / E. Yu. Tanyushin, V. A. Gridchin // 2001. Siberian Russian student workshops and tutorials on electron devices and materials (EDM 2001) Erlagol, Altai, 2001 : 2 annu. : proc. – Novosibirsk, 2001. – P. 26–27.
247. Гридчин В. А. Нелинейность прямоугольных диафрагм / В. А. Гридчин, В. М. Любимский, А. В. Шапорин // Актуальные проблемы электронного приборостроения. АПЭП–2002, Новосибирск, 23–26 сент. 2002 г. : тр. 6 Междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск, 2002. – Т. 2. – С. 5–15.

248. Гридчин В. А. Разработка теоретических и технологических основ создания микро- и наноэлектронных систем на основе слоев Ge-Si / В. А. Гридчин, В. П. Драгунов // Электроника и информатика–2002 : 4 Междунар. науч.-техн. конф. МИЭТ, 19–21 нояб. 2002 г. – М. : МИЭТ, 2002. – Ч. 2. – С. 26–27.
249. Лобач О. В. Тестирование тепловых сенсоров мембранного типа / О. В. Лобач, В. А. Гридчин // Актуальные проблемы электронного приборостроения. АПЭП–2002, Новосибирск, 23–26 сент. 2002 г. : тр. 6 Междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск, 2002. – Т. 2. – С. 37–39.
250. Любимский В.М. Нелинейность прямоугольных диафрагм / В. М. Любимский, В. А. Гридчин, А. В. Шапорин // Актуальные проблемы электронного приборостроения. АПЭП–2002, Новосибирск, 23–26 сент. 2002 г. : тр. 6 Междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск, 2002. – Т. 2. – С. 5–16.
251. Gridchin V. A. Simulation and design of the silicon Drag – Force-Gas Flowsensor Based on piezoresistive Effect / V. A. Gridchin, A. V. Nazin, A. V. Shaporin // IEEE SENSORS 2002. Conf., 2002, Hyatt Orlando, Kissimmee, Florida, USA. – 2002. – P. *
252. Gridchin V. A. The XXI Century as the century of microsystem technologies / V. A. Gridchin // 2002. Siberian Russian student workshops and tutorials on electron devices and materials. (EDM 2002). Russia, Altai, Erlagol, 2002 : 3 annu. – Novosibirsk : NSTU, 2002. – Vol. 1. – P. 3–12.
253. Gridchin A. V. A Three-Terminal Silicon Piezotransducer: General Consideration and Estimation of Sensitivity / A. V. Gridchin, V. A. Gridchin // Siberian Russian workshop on electron devices and materials (EDM 2003) : proc. 4 annu., Russia, Erlagol, Altai, 2003. – Novosibirsk, 2003. – P. 58–63.
254. Lobach O. V. Features of Semiconductor Fluxmeters / O. V. Lobach, V. A. Gridchin // Siberian Russian workshop on electron devices and materials (EDM 2003) : proc. 4 annu., Russia, Erlagol, Altai, 2003. – Novosibirsk, 2003. – P. 78–80.
255. Model of conductivity of fullerite tubules in ion tracks of polymer foils / A. S. Berdinsky, D. Fink, H. G. Chun, L. T. Chadderton, V. A. Gridchin, P. S. Alegaonkar // KORUS 2003. Proc. of the 7 Korean–Russian intern. symp. on science and technology / Univ. of Ulsan, Republic of Korea. – Ulsan, 2003. – Pt. 1. – P. 63–69.
256. Nazin A.V. Numerical Simulation of Silicon Flowmeters Based on Piezoresistance Effect / A. V. Nazin, V. A. Gridchin // Siberian Russian workshop on electron devices and materials (EDM 2003) : proc.: 4 annu., Russia, Altai, Erlagol, 2003. – Novosibirsk, 2003. – P. 84–87.
257. Pressure dependence of conductivity of fullerite structures / A. S. Berdinsky, D. Fink, A. V. Petrov, H. G. Chun, L. T. Chadderton, V. A. Gridchin, P. S. Alegaonkar // KORUS 2003. Proc. of the 7 Korean-Russian intern. symp. on science and technology / Univ. of Ulsan, Republic of Korea. – Ulsan, 2003. – Pt. 1. – P. 141–146.
258. Гридчин В. А. Влияние геометрических размеров поликремниевых тензорезисторов на их тензочувствительность / В. А. Гридчин, В. М. Любимский // APEIE–2004. Proceedings of the 7 International conference on actual problems of electronic instrument engineering =

АПЭП–2004. Материалы 7 Междунар. конф. «Актуальные проблемы электронного приборостроения», Новосибирск, 21–24 сент. 2004 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – Т. 2. – С. 5–11.

259. Поликремниевые тепловые сенсоры / В. А. Гридчин, Р. П. Дикарева, О. В. Лобач, Е. Козловская // APEIE–2004. Proc. of the 7 intern. conf. on actual problems of electronic instrument eng. = АПЭП–2004. Материалы 7 Междунар. конф. «Актуальные проблемы электронного приборостроения», Новосибирск, Россия, 21–24 сент. 2004 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – Т. 2. – С. 12–15.
260. Conductivity of fullerite structures under different types of pressure / A. S. Berdinsky, D. Fink, V. A. Gridchin, A. V. Petrov // APEIE–2004. Proc. of the 7 intern. conf. on actual problems of electronic instrument eng. = АПЭП–2004. Материалы 7 Междунар. конф. «Актуальные проблемы электронного приборостроения», Новосибирск, Россия, 21–24 сент. 2004 г. – Novosibirsk : NSTU, 2004. – Vol. 1. – P. 2–9.
261. Gridchin V. A. Pressure sensor with dielectric insulation KTMP-5 / V. A. Gridchin, V. M. Lubimsky // Proc. the 1 Russia-Korea intern. forum on research and innovation activities, Russia, Novosibirsk, 25–26 May 2004. – Novosibirsk : NSTU, 2004. – С. 14–15.
262. Gridchin V. A. The four-terminal silicon piezotransducer: history and future / V. A. Gridchin // 2004. International Siberian workshop on electron devices and materials (EDM 2004) : proc. 5 annu., Russia, Altai, Erlagol, 1–5 July 2004. – Novosibirsk : NSTU, 2004. – P. 21–23.
263. Gridchin V. A. The IEEE Novosibirsk State Technical University student branch: a road of 5 years long / V. A. Gridchin // 2004. International Siberian workshop on electron devices and materials (EDM 2004) : proc. 5 annu., Russia, Altai, Erlagol, 1–5 July 2004. – Novosibirsk : NSTU, 2004. – P. 3–9.
264. The n-p-n structure with C60/p-Si heterojunctions / A. S. Berdinsky, D. Fink, V. A. Gridchin, J. B. Yoo // 2004. International Siberian workshop on electron devices and materials (EDM 2004) : proc. 5 annu., Erlagol, Altai, Russia, 1–5 July 2004. – Novosibirsk : NSTU, 2004. – P. 27–31.
265. Gridchin V. A. Square-membrane deflection and stress: identifying the validity range of a calculation procedure / V. A. Gridchin, V. V. Grichenko, V. M. Lubimsky // Russian Microelectronics. – 2005. – Vol. 34, № 3. – P. 173–180.
266. Influence of photolithography mistakes on characteristics of FTSP transducer / A. V. Gridchin, V. A. Kolchuzhin, V. A. Gridchin, G. Suchanek, G. Gerlach // Microwave electronics: measurements, identification, applications. MEMIA 2005 : proc. of the 5 IEEE–Russia conf., Novosibirsk, Russia, 13–15 dec. 2005. – Novosibirsk : NSTU, 2005. – P. 23–29.
267. Гридчин В. А. Аналитическая модель сенсора теплового потока на основе профилированной мембраны / В. А. Гридчин, О. В. Лобач // 8 International conference on actual problems of electronic instrument engineering : proceedings. APEIE–2006 = Материалы 8 международной конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения». АПЭП–2006, Новосибирск, 26–28 сент. 2006 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – Т. 2. – С. 37–41.

268. Исследование сенсоров давления с многосвязной областью растекания тока методом конечно-элементного моделирования / А. В. Гридчин, В. А. Гридчин, В. А. Колчужин, У. Г. Герлах // Сборник материалов научного семинара стипендиатов программы «Михаил Ломоносов» 2005/06 года. – М., 2006. – С. 46–55.
269. Исследование четырехконтактных тензопреобразователей методом связанного конечно-элементного анализа / А. В. Гридчин, В. А. Колчужин, В. А. Гридчин, У. Г. Герлах // 8 International conference on actual problems of electronic instrument engineering : proceedings. APEIE–2006 = Материалы 8 международной конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения». АПЭП–2006, Новосибирск, 26–28 сент. 2006 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – Т. 2. – С. 30–35.
270. Gridchin V. A. Finite element based macromodeling of drag-force flowmeter / V. A. Gridchin, V. A. Kolchuzhin // The 1 international forum on strategic technology (IFOST 2006). «e-Vehicle Technology» : proc., Ulsan, Korea, 18–20 Oct. 2006. – Ulsan, 2006. – P. 362–365.
271. FE Modeling of the four-terminal silicon piezoresistive structures / A. V. Gridchin, V. A. Kolchuzhin, V. A. Gridchin, G. Gerlach // 8 Chemnitzer fachtagung mikromechnik and mikroelektronik / Technische univ. Chemnitz. – 2007. – S. 117–122.
272. Gridchin V. A. Microelectronic transducers for heat power engineering / V. A. Gridchin, V. M. Lubimsky, O. V. Lobach // The second international forum on strategic technology : proc. of IFOST 2007, Ulanbaatar, Mongolia, 3–5 Oct. 2007 / Mongolian Univ. of Science and Technology. – 2007. – P. 56–58.
273. Gridchin V. A. New life of old effect: impact of piezoresistivity on physics and technology / V. A. Gridchin // 8 Annual international siberian workshop and tutorials on electron devices and materials. EDM 2007 : proc., Russia, Altai, Erlagol, 1–5 July 2007. – Novosibirsk : NSTU, 2007. – P. 1–15.
274. Гридчин В. А. Поперечная тензочувствительность нанотензорезисторов / В. А. Гридчин, А. В. Гридчин, В. Ю. Бунзина // 9 International conference on actual problems of electronic instrument engineering proceedings. APEIE–2008 = Материалы 9 международной конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения». АПЭП–2008, Новосибирск, 2008 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – Т. 2. – С. 11–14.
275. Гридчин В. А. Тепловая модель сенсора плотности теплового потока / В. А. Гридчин, О. В. Лобач // Электроника Сибири. Вып. 3. Микронаносистемная техника : [спец. вып. по итогам 1 междунар. шк.-семинара по фундам. проблемам микро- и наносистемной техники, MNST'2008 (Новосибирск, 10–13 дек. 2008 г.)]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – С. 55–58.
276. Gridchin V. A. Analytical model of nanoscale piezoresistor / V. A. Gridchin, A. V. Gridchin, V. Yu. Bunzina // The third international forum on strategic technology : proc. of IFOST 2008, Russia, Novosibirsk – Tomsk, 23–29 June 2008. – Novosibirsk, 2008. – P. 189–192.
277. Gridchin V. A. Fem simulation of piezoresistive pressure module / V. A. Gridchin, M. A. Chebanov // International school and seminar on modern problems on nanoelectronics, micro-

and nanosystem technologies : proc. INTERNANO–2009. Novosibirsk, 28–31 Oct. 2009. – Novosibirsk, 2009. – P. 44–46.

278. Gridchin V. A. Four-terminal piezosistive transducer: theory and perspective / V. A. Gridchin // International school and seminar on modern problems on nanoelectronics, micro- and nanosystem technologies : proc. INTERNANO–2009. Novosibirsk, 28–31 Oct. 2009. – Novosibirsk, 2009. – P. 206–226.
279. Gridchin V. A. Heat flux sensor modeling / V. A. Gridchin, O. V. Lobach // International school and seminar on modern problems of nanoelectronics, micro- and nanosystem technologies : proc. INTERNANO 2009, Novosibirsk, 28–31 Oct. 2009. – Novosibirsk, 2009. – P. 87–90.
280. Gridchin V. A. Numerical modeling of a micromachined heat flux sensor / V. A. Gridchin, O. V. Lobach, R. P. Dikareva // IFOST 2009. Proceedings of 2009 international forum on strategic technologies, Vietnam, Ho Chi Minh City, 21–23 Oct. 2009. – Ho Chi Minh City, 2009. – Sess. 3. – P. 170–172.
281. Влияние ширины мезатензорезисторов на их характеристики / В. А. Гридчин, А. С. Черкаев, М. А. Чебанов, В. Б. Зиновьев // 10 International conference on actual problems of electronic instrument engineering : proceedings. APEIE–2010 = Материалы 10 международной конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения». АПЭП–2010, Новосибирск, 2010 г. – Новосибирск, 2010. – Т. 2. – С. 17–23.
282. Гридчин В. А. Влияние геометрических размеров на деформацию мезатензорезисторов / В. А. Гридчин, М. А. Чебанов // 10 International conference on actual problems of electronic instrument engineering : proceedings. APEIE–2010 = Материалы 10 международной конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения». АПЭП–2010, Новосибирск, 2010 г. – Новосибирск, 2010. – Т. 2. – С. 11–16.
283. Гридчин В. А. Особенности проектирования сенсоров давления с нанотензорезисторами / В. А. Гридчин // Всероссийская научно-практическая конференция по манометрам и датчикам давления «Проблемы, приборы и методы (технологии) повышения качества измерения давления в промышленности и научных исследованиях», Томск, 26–27 окт. 2010 г. – Томск : ОАО «Манотомь», 2010. – С. *
284. Разработка новых тензоструктур поликремний-диоксид кремния-кремний для создания датчиков давления на расширенный диапазон температур / В. В. Хаустов, С. П. Белов, А. В. Мытарев, Р. А. Заболотников, Р. А. Коновалов, В. А. Гридчин, В. Б. Зиновьев, А. С. Черкаев, М. А. Чебанов // Научно-практическая конференция «Фундаментальные исследования в направлении разработки, производства и экспорта отечественной высокотехнологической промышленной продукции». Тема «Результаты целевых ориентированных фундаментальных исследований и их использование в организациях и интегральных структурах Государственной корпорации “Ростехнологии”» : сб. ст. – М., 2010. – С. 150–168.
285. Решетняк И. А. Модель плоского дисплея на основе полевой эмиссии из углеродных нанотрубок / И. А. Решетняк, А. С. Бердинский, В. А. Гридчин // 10 International conference on actual problems of electronic instrument engineering : proceedings. APEIE–2010 = Мате-

риалы 10 международной конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения». АПЭП–2010, Новосибирск, 2010 г. – Новосибирск, 2010. – Т. 2. – С. 38–42

286. Gridchin V. A. 3D model of micromachined heat flux sensor / V. A. Gridchin, O. V. Lobach, R. P. Dikareva // 10 International conference on actual problems of electronic instrument engineering proceedings. APEIE–2010 = Материалы 10 международной конференции «Актуальные проблемы электронного приборостроения». АПЭП–2010, Новосибирск, 2010 г. – Novosibirsk, 2010. – Vol. 1. – P. 93–95 ; Vol. 2. – P. 232–234.
287. Gridchin V. A. Features of micron-sized mesa-piezoresistor / V. A. Gridchin, M. A. Chebanov // 11 International conference and seminar on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM), Russia, Altai, Erlagol, 30 June – 4 July 2010 : [proceedings]. – Novosibirsk, 2010. – P. 124–127.
288. Gridchin V. A. FEM simulation of piezoresistive pressure module / V. A. Gridchin, M. A. Chebanov // 11 International conference and seminar on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM), Russia, Altai, Erlagol, 30 June – 4 July 2010 : [proceedings]. – Novosibirsk, 2010. – P. 121–123.
289. Modeling of silicon micromachined heat flux sensor / V. A. Gridchin, O. V. Lobach, R. P. Dikareva, E. L. Bakaleynik // 11 International conference and seminar on micro/nanotechnologies and electron devices (EDM 2010), Russia, Altai, Erlagol, 30 June – 4 July 2010 : [proceedings]. – Novosibirsk, 2010. – P. 117–120.
290. Влияние размеров поперечного сечения кремниевых мезатензорезисторов с диэлектрической изоляцией на их электрофизические свойства / В. А. Гридчин, В. Б. Зиновьев, Г. Н. Камаев, И. Г. Неизвестный, А. С. Черкаев // 10 Российская конференция по физике полупроводников : тез. докл. конф., Нижний Новгород, 19–23 сент. 2011 г. – Н. Новгород, 2011. – С. 241.
291. Влияние размеров поперечного сечения кремниевых тензорезисторов на их электрофизические свойства / В. А. Гридчин, И. Г. Неизвестный, А. С. Черкаев, М. А. Чебанов, В. Б. Зиновьев, Г. Н. Камаев // Кремний 2011. 8 Международная конференция и 7 школа ученых и молодых специалистов по актуальным проблемам физики, материаловедения, технологии и диагностики кремния, наноразмерных структур и приборов на его основе, Москва, 5–8 июля 2011 г. : тез. докл. – М., 2011. – С. 205.
292. Гридчин В. А. Влияние геометрии кремниевых нанотензорезисторов на их деформацию / В. А. Гридчин, М. А. Чебанов // Кремний 2011. 8 Международная конференция и 7 школа ученых и молодых специалистов по актуальным проблемам физики, материаловедения, технологии и диагностики кремния, наноразмерных структур и приборов на его основе, Москва, 5–8 июля 2011 г. : тез. докл. – М., 2011. – С. 204
293. Polstyankin A. V. Reduction of offset in pressure sensors with polysilicon piezoresistors by the pulse current annealing method / A. V. Polstyankin, V. A. Gridchin // 12 International conference and seminar on micro/nanotechnologies and Electron Devices. (EDM`2011) Russia, Altai, Erlagol, 30 June – 4 July 2011. – Novosibirsk, 2011. – P. 152–154.

Авторские свидетельства, патенты

294. А. с. 772433 СССР, МКИ. Способ создания сквозных отверстий в пластинах полупроводникового кремния / В. А. Гридчин, Т. И. Молдавер. – № 2519093 ; заявл. 17.08.1977 ; опубл. *, Бюл. № *. – * с.
295. Пат. 784640 Российская Федерация, МКИ. Травитель для обработки пластин полупроводникового кремния / В. А. Гридчин, Т. И. Молдавер ; заявитель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2743901 ; заявл. 05.03.1979. – * с.
296. А. с. 800742 СССР, МКИ G 01 1 1/04. Тензометрический преобразователь / А. С. Бердинский, В. С. Вершинин, В. А. Гридчин, Е. А. Мокров, А. В. Шабалин // Открытия, изобретения, пром. образцы и тов. знаки. – 1981. – № 4. – С. 161.
297. А. с. 1434286 СССР, МКИ G 01 1 9/00, 13/02. Устройство для измерения давления / В. А. Гридчин, Р. А. Пирогова // Открытия, изобретения. – 1988. – № 40. – С. 192.
298. А. с. 1512558 СССР, МКИ А 61 в 5/00. Устройство для измерения физических величин / В. А. Гридчин, А. Ф. Алейников, М. П. Цапенко // Открытия, изобретения, пром. образцы и тов. знаки. – 1989. – № 37. – С. 16.
299. Пат. 1830138 Российская Федерация, МКИ. Тензопреобразователь давления / В. А. Гридчин, В. М. Любимский, М. П. Сарина ; патентообладатель М. П. Сарина. – № 4718480 ; заявл. 17.07.1989 ; опубл. *. – * с.
300. Пат. 2085882 Российская Федерация, МКИ G 01 L 9/04. Тензопреобразователь давления / А. В. Гридчин, В. А. Гридчин ; заявитель и патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 95113364/28 ; заявл. 27.07.1995 ; опубл. 27.07.1997 // Изобретения. – 1997. – № 21. – С. 355.
301. Пат. 95113364 Российская Федерация, МКИ А G 01 L 9/04. Тензопреобразователь давления / А. В. Гридчин, В. А. Гридчин ; заявитель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 95113364/28 ; заявл. 27.07.1995 ; опубл. 27.07.1997. – * с.
302. Пат. 2237873 Российская Федерация, МКИ C2 G 01 L 9/04. Тензопреобразователь давления / В. А. Гридчин, В. В. Грищенко, В. М. Любимский, А. В. Шапорин ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2002116176/28 ; заявл. 10.03.2004 ; опубл. 10.10.2004. – * с.
303. Пат. 2243517 Российская Федерация, МКИ C2 G 01 L 9/04. Тензопреобразователь давления / В. А. Гридчин, В. В. Грищенко, В. М. Любимский, А. В. Шапорин ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2002115672/28 ; заявл. 11.06.2002 ; опубл. 10.03.2004. – * с.
304. Пат. на полезную модель 42893 Российская Федерация, МКИ U1 G 01 L 9/04. Тензопреобразователь давления / В. А. Гридчин, В. В. Грищенко, В. М. Любимский ; заявитель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2004124147/22 ; заявл. 09.08.2004 ; опубл. 20.12.2004. – * с.
305. Пат. на полезную модель 42894 Российская Федерация, МКИ U1 G 01 L 9/04. Тензопреобразователь давления / В. А. Гридчин, В. В. Грищенко, В. М. Любимский ; заявитель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2004124148/22 ; заявл. 09.08.2004 ; опубл. 20.12.2004. – * с.

306. Пат. 2329480 Российская Федерация, МКИ. Тензопреобразователь давления / В. А. Гридчин ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2006126268 ; заявл. 19.07.2006 ; опубл. *. – * с.
307. Пат. на полезную модель 72062 Российская Федерация, МКИ U1 G 01 K 17/08. Сенсор плотности теплового потока / О. В. Лобач, В. А. Гридчин ; патентообладатель Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования Новосиб. гос. техн. ун-т. – № 2007145685/22 ; заявл. 10.12.2007 ; опубл. 27.03.2008. – * с.
308. Пат. 108612 Российская Федерация, МКИ U1 G 01 K 17/08. Сенсор плотности теплового потока / О. В. Лобач, В. А. Гридчин ; патентообладатель Общество с ограниченной ответственностью «Микросистемные технологии» (ООО «МикроСисТех»). – № 2011117201/28 ; заявл. 28.04.2011 ; опубл. 20.09.2011, Бюл. № 26. – * с.

Научное руководство и редактирование

309. Физика и техника полупроводников : сб. науч. тр. / [редкол.: В. А. Гридчин и др.]. – Новосибирск : НЭТИ, 1974. – 142 с.
310. Бердинский А. С. Исследование методов температурной стабилизации чувствительности кремниевых интегральных тензопреобразователей : дис. ... канд. техн. наук : 05.27.01 / А. С. Бердинский ; науч. рук. В. А. Гридчин. – Новосибирск : НЭТИ, 1976. – 165 с.
311. Пирогова Р. А. Исследование интегральных тензопреобразователей на поперечной пьезо-ЭДС : дис. ... канд. техн. наук : 05.27.01 / Р. А. Пирогова ; науч. рук. В. А. Гридчин. – Новосибирск : НЭТИ, 1987. – 165 с.
312. Полупроводниковая тензометрия : межвуз. сб. науч. тр. / Новосиб. электротехн. ин-т ; редкол.: В. С. Шадрин (отв. ред.), В. А. Гридчин [и др.]. – Новосибирск, 1988. – 119 с.
313. Шурман Л. Б. Разработка малогабаритного датчика давления на основе эпитаксиального n-GaAs1-xPx : автореф. дис. ... канд. техн. наук. : 05.27.01 / Л. Б. Шурман ; науч. рук. В. А. Гридчин, науч. конс. А. И. Семенов. – Новосибирск : НЭТИ, 1990. – 18 с.
314. Сарина М. П. Разработка тензопреобразователей на основе поликремниевых слоев : дис. ... канд. техн. наук : 05.27.01 / М. П. Сарина ; науч. рук. В. А. Гридчин. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1992. – 196 с.
315. Спутай С. В. Токовый отжиг поликремниевых резисторов: дис. ... канд. техн. наук : 05.27.01 / С. В. Спутай ; науч. рук. В. А. Гридчин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1995. – 255 с.
316. Радиотехника. Электроника. Физика : сб. науч. тр. / Новосиб. гос. техн. ун-т ; редкол.: В. А. Гридчин (отв. ред.) [и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – 169 с.
317. Гридчин А. В. Разработка теоретических основ проектирования сенсоров давления с тензочувствительными элементами специальной формы: дис. ... канд. техн. наук : 05.27.01 / А. В. Гридчин ; науч. рук. В. А. Гридчин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – 165 с.

318. Микросенсорика и микромеханика – итоги деятельности за 1997–2000 гг. / под ред. В. А. Гридчина. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – 30 с.
319. Физика твердого тела [Электронный ресурс] : электрон. пособие для студентов заоч. формы обучения специальности «Физ. электроника» и «Микроэлектроника и твердотельная электроника» / каф. ППиМЭ ; науч. рук.: В. А. Гридчин, Р. П. Дикарева. – Новосибирск, 2001. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
320. Фирсов Н. И. Конструкторско-технологические принципы проектирования и изготовления радиоэлектронных компонентов из сверхпроводящих иттрий-бариевых купратов : дис. ... д-ра техн. наук : 05.27.01 / Н. И. Фирсов ; науч. конс. В. А. Гридчин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – 332 с. : ил.
321. Любимский В. М. Проблемы проектирования интегральных тензопреобразователей давления на основе слоев поликристаллического кремния : дис. ... д-ра техн. наук : 05.27.01 / В. М. Любимский ; науч. конс. В. А. Гридчин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. – 294 с. : ил.
322. Бялик А. Д. Разработка и исследование амплитудных волоконно-оптических датчиков давления : дис. ... канд. техн. наук : 05.27.01 / А. Д. Бялик ; науч. рук. В. А. Гридчин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – 167 с.

Отчеты о НИР

323. Создание полупроводникового тензометрического модуля : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т, каф. ДиП ; науч. рук. В. А. Гридчин. – Новосибирск : НЭТИ, 1972. – 132 с. – № ГР 22011433. – Инв. № Б 228725.
324. Разработка интегральных тензочувствительных структур : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т, каф. ДиП ; науч. рук. В. А. Гридчин. – Новосибирск : НЭТИ, 1973. – 120 с. – № ГР *. – Инв. № *.
325. Разработка полупроводниковых тензометрических модулей и их применение в датчиковой аппаратуре : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т, каф. ДиП ; науч. рук. В. А. Гридчин. – Новосибирск : НЭТИ, 1974. – 95 с. – № ГРУ 22204. – Инв. № Г 26739.
326. Разработка полупроводниковых тензометрических модулей и применение их в датчиковой аппаратуре : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т, каф. ДиП ; науч. рук. В. А. Гридчин. – Новосибирск : НЭТИ, 1975. – 57 с. – № ГРУ 22204. – Инв. № 34102.
327. Разработка полупроводниковых тензопреобразователей : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т, каф. ДиП ; науч. рук. В. А. Гридчин. – Новосибирск : НЭТИ, 1976. – 92 с. – № ГРУ 30148. – № 04Г5059.
328. Разработка полупроводниковых тензопреобразователей : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т, каф. ДиП ; науч. рук. В. А. Гридчин. – Новосибирск : НЭТИ, 1977. – 89 с. – № ГРУ 32143. – Инв. № *.
329. Разработка полупроводниковых тензопреобразователей : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т, каф. ДиП ; науч. рук. В. А. Гридчин. – Новосибирск : НЭТИ, 1978. – 35 с. – № ГРУ 32148. – Инв. № Г3831.

330. Разработка полупроводниковых тензопреобразователей : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т, каф. ДиП ; науч. рук. В. А. Гридчин. – Новосибирск : НЭТИ, 1980. – 78 с. – № ГРУ 57186. – Инв. № Г01155.
331. Разработка интегральных тензопреобразователей механических величин повышения точности и термоустойчивости для датчиков давления : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т, каф. ДиП ; науч. рук. В. А. Гридчин. – Новосибирск : НЭТИ, 1983. – 63 с. – № ГРУ 89730. – Инв. № Г46526.
332. Разработка полупроводниковых тензочувствительных элементов для применения в преобразователях механических величин : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т, каф. ДиП ; науч. рук. В. А. Гридчин. – Новосибирск : НЭТИ, 1983. – 66 с. – № ГРУ 83509. – Инв. № 30567.
333. Разработка интегральных тензопреобразователей механических величин повышения точности и термоустойчивости для датчиков давления : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т, каф. ДиП ; науч. рук. В. А. Гридчин. – Новосибирск : НЭТИ, 1984. – 75 с. – № ГРУ 10405. – Инв. № Г57182.
334. Разработка полупроводниковых тензочувствительных элементов для применения в преобразователях механических величин : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т, каф. ДиП ; науч. рук. В. А. Гридчин. – Новосибирск : НЭТИ, 1985. – 82 с. – № ГР 01830041948. – Инв. № 02850025223.
335. Разработка интегральных тензопреобразователей повышенной точности на расширенный температурный диапазон : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т, каф. ДиП ; науч. рук. В. А. Гридчин ; отв. исполн.: Р. А. Пирогова, В. М. Любимский, М. П. Сарина. – Новосибирск : НЭТИ, 1986. – 130 с. – № ГР 432781. – Инв. № *.
336. Техническая реализация нового класса тензорезистивных структур для микроминиатюрных катетерных датчиков давления : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т, каф. ППИМЭ ; науч. рук. В. А. Гридчин. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1996. – 51 с. – № ГР *. – Инв. № *.
337. Научно-технический отчет: Проект № 330 в рамках программы ФЦП «Интеграция» / Новосиб. гос. техн. ун-т ; УНЦ «Микросенсорика и микромеханика» ; науч. рук. В. А. Гридчин. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – 185 с. – № ГР *. – Инв. № *.
338. Научно-технический отчет : проект № 330 в рамках программы ФЦП «Интеграция» : этап 1999 г. / Новосиб. гос. техн. ун-т. ; УНЦ «Микросенсорика и микромеханика» ; науч. рук. В. А. Гридчин. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1999. – 240 с. – № ГР *. – Инв. № *.
339. Теоретические основы построения микроэлектронных полупроводниковых мультисенсоров : аннот. отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; науч. рук. В. А. Гридчин. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – № ГР 1.16.99. – Инв. № *.
340. Технические науки : сводный отчет : проект № А 0050 в рамках программы ФЦП «Интеграция» : этап 2000 г. / Новосиб. гос. техн. ун-т; Новосиб. объединен. исслед. ун-т высоких технологий ; науч. рук. В. А. Гридчин. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Кн. 16. – 150 с. – № ГР *. – Инв. № *.

341. Физико-математические науки : итоговый отчет : проект № А 0050 в рамках программы ФЦП «Интеграция» : этап 1997–2000 гг. / Новосиб. гос. техн. ун-т ; Новосиб. объединен. исслед. ун-т высоких технологий ; науч. рук. В. А. Гридчин. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Кн. 2. – 137 с. – № ГР *. – Инв. № *.
342. Физико-математические науки : итоговый отчет : проект № А 0050 в рамках программы ФЦП «Интеграция» : этап 1997–2000 гг. / Новосиб. гос. техн. ун-т ; Новосиб. объединен. исслед. ун-т высоких технологий ; науч. рук. В. А. Гридчин. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Кн. 2.12. – 130 с. – № ГР *. – Инв. № *.
343. Физико-математические науки : сводный отчет : проект № А 0050 в рамках программы ФЦП «Интеграция» : этап 2000 г. / Новосиб. гос. техн. ун-т ; Новосиб. объединен. исслед. ун-т высоких технологий ; науч. рук. В. А. Гридчин. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – Кн. 3. – 143 с. – № ГР *. – Инв. № *.
344. Технические науки : сводный отчет : проект № А 0050 в рамках программы ФЦП «Интеграция» : этап 2001 г. : прил. 1 / Новосиб. гос. техн. ун-т ; Новосиб. объединен. исслед. ун-т высоких технологий ; науч. рук. В. А. Гридчин. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – Кн. 9. – 84 с. – № ГР *. – Инв. № *.
345. Физико-математические науки : сводный отчет : проект № А 0050 в рамках программы ФЦП «Интеграция» : этап 2001 г. : прил. 1 / Новосиб. гос. техн. ун-т ; Новосиб. объединен. исслед. ун-т высоких технологий ; науч. рук. В. А. Гридчин. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – Кн. 4. – 49 с. – № ГР *. – Инв. № *.

УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ

346. Гридчин В. А. Оптоэлектроника : метод. указания для студентов 4 курсов специальностей 0629 и 0641 / В. А. Гридчин, Е. А. Макаров, А. А. Колесников. – Новосибирск : НЭТИ, 1985. – * с.
347. Гридчин В. А. Полупроводниковые приборы : метод. указания для студентов заочного отделения специальности 0611 / В. А. Гридчин, А. С. Бердинский, А. В. Каменская. – Новосибирск : НЭТИ, 1985. – * с.
348. Гридчин В. А. Физика полупроводников : метод. указания к лаб. работам для специальностей 0629 и 0705 / В. А. Гридчин, В. Г. Головкин, Р. П. Дикарева. – Новосибирск : НЭТИ, 1985. – * с.
349. Гридчин В. А. Физико-химические основы микроэлектроники, конструирования и технологии РЭА : метод. указания для заочного отделения специальности 0705 / В. А. Гридчин, В. Г. Головкин, А. В. Каменская. – Новосибирск : НЭТИ, 1985. – * с.
350. Спектры электронов и фононов в одномерных системах : метод. указания к индивид. занятиям в терминал. классе для 1 и 2 курсов ФТФ, ФЭТ по курсу общей и теорет. физики днев. отд-ния / сост. В. А. Гридчин. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1994. – 24 с.

351. Гридчин В. А. Физические основы сенсорной электроники. Ч. 1. Сенсоры механических величин : учеб. пособие для 3–5 курсов фак. АВТФ, ФТФ, РЭФ (специальность «Микроэлектроника, полупроводниковые приборы, приборостроение, автоматика») / В. А. Гридчин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1995. – 107 с.
352. Драгунов В. П. Основы нанoeлектроники : учеб. пособие для вузов по специальности «Микроэлектроника и полупроводниковые приборы» / В. П. Драгунов, И. Г. Неизвестный, В. А. Гридчин ; Федер. целевая программа «Гос. поддержка интеграции высш. образования и фундам. науки на 1997–2000 гг.». – Новосибирск : Центр «Интеграция», 2000. – 331 с.
353. Алейников А. Ф. Датчики (Перспективные направления развития) : учеб. пособие / А. Ф. Алейников, В. А. Гридчин, М. П. Цапенко ; под ред. М. П. Цапенко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – 173 с.
354. Элементы микросистемной техники : метод. пособие к лаб. работам № 1–4 для студентов 4–5 курсов фак. РЭФ и АВТФ / В. А. Гридчин, А. С. Бердинский, А. В. Каменская, А. Д. Бялик. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – 39 с.
355. Алейников А.Ф. Датчики (перспективные направления развития) : учеб. пособие / А. Ф. Алейников, В. А. Гридчин, М. П. Цапенко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – 286 с.
356. Гридчин В. А. Спецглавы физики: задачи с примерами решений : учеб. пособие / В. А. Гридчин, Р. П. Дикарева, Е. А. Краснопевцев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – 103 с. : ил.
357. Гридчин В. А. Физика микросистем : учеб. пособие для вузов / В. А. Гридчин, В. П. Драгунов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – Ч. 1. – 415 с. : ил.
358. Драгунов В. П. Основы нанoeлектроники : учеб. пособие для вузов по специальности 200100 «Микроэлектроника и твердотельная электроника» и 201900 «Микросистемная техника» / В. П. Драгунов, И. Г. Неизвестный, В. А. Гридчин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – 494 с.
359. Драгунов В. П. Основы нанoeлектроники : учеб. пособие для вузов по специальности 200100 «Микроэлектроника и твердотельная электроника» и 201900 «Микросистемная техника» / В. П. Драгунов, И. Г. Неизвестный, В. А. Гридчин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – 494 с. : ил.
360. Гридчин В. А. Физика микросистем. Ч. 2. Термические сенсоры. Сенсоры оптического и инфракрасного излучения : [учеб. пособие для вузов] / В. А. Гридчин, И. Г. Неизвестный, В. Н. Шумский. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – 496 с. : ил.
361. Драгунов В. П. Основы нанoeлектроники : учеб. пособие для вузов по направлению «Электроника и микроэлектроника», специальностям «Микроэлектроника и твердотельная электроника» и «Микросистемная техника» / В. П. Драгунов, И. Г. Неизвестный, В. А. Гридчин. – М. : Физматкнига : Логос, 2006. – 496 с. – (Новая университетская библиотека).

362. Компоненты и технологии микро- и наносистемной техники : метод. рук. к лаб. работам № 1–4 для АВТФ по специальностям 200100 – Приборостроение и 200300 – Биомед. инженерия, РЭФ по специальности 550700 – Электроника и микроэлектроника / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. В. Гридчин, В. А. Гридчин]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – 58, [1] с.
363. Компоненты и технологии микро- и наносистемной техники : метод. рук. к лаб. работам № 5–9 для студентов АВТФ, обуч. по специальности 200100 – Приборостроение и 200300 – Биомед. инженерия, и фак-та РЭФ, обуч. по специальности 550700 – Электроника и микроэлектроника / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. В. Гридчин, В. А. Гридчин, А. В. Каменская]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – 71 с.

ПУБЛИКАЦИИ О В. А. ГРИДЧИНЕ

364. Научная школа профессора Гридчина В. А. : сб. науч. шк. НГТУ. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1993. – С. 6–7.
365. Ведущие научно-педагогические школы Новосибирского государственного технического университета и Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета / Учебно-научный центр микросенсорики и микромеханики на базе структур наноэлектроники. – Новосибирск, 1999. – С. 33–35.
366. Наш радиотехнический. 55 лет факультету РТФ–РЭФ НЭТИ–НГТУ. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – 553, [1] с. : фот.
367. ДиП–ПиКЭ–ППиМЭ 50 лет, 1960–2010 гг. : [сборник / В. А. Гридчин и др. ; Новосиб. гос. техн. ун-т]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – 142, [1] с. : фото.
368. Новосибирский государственный технический университет, научные школы : каталог. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – С. 13–15.

ЦИТИРОВАНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ В. А. ГРИДЧИНА

Цитирование по БД Scopus

Проведен поиск по мировой библиографической базе данных Scopus. Поиск выявил следующие ссылки на публикации В. А. Гридчина, цитируемые в период 1996–2011 гг.

h Index = 5

Documents 47

References 239

Citations 81

Co-authors 43

Web search 23

Распределение цитирований по годам цитируемых публикаций

№	ГОД	ЦИТИРОВАНИЕ
1	2011	8
2	2010	8
3	2009	8
4	2008	9
5	2007	6
6	2006	10
7	2005	12
8	2004	4
9	2003	5
10	2002	3
11	2001	1
12	2000	1
13	1998	3
14	1997	2
15	1996	1
ВСЕГО		81

Цитирование по РИНЦ (Российский индекс научного цитирования)

Произведен поиск по Российскому индексу научного цитирования в национальной информационно-аналитической системе на сайте Научной электронной библиотеки (eLibrary.ru). Поиск вывел следующее цитирование научных публикаций В. А. Гридчина в период с 1995 по 2011 г.

Число публикаций автора в РИНЦ	31
Число публикаций автора с учетом статей, найденных в списках литературы	41
Число цитирований публикаций автора в РИНЦ	45
Число цитирований публикаций автора с учетом статей, найденных в списках литературы	80

Суммарное число цитирований автора	225
Число публикаций, процитировавших работы автора	159
Индекс Хирша	5
Число самоцитирований	57 (25,3 %)
Число цитирований соавторами	110 (48,9 %)
Число соавторов	43
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	1,45
Число публикаций в зарубежных журналах	4 (9,8 %)
Число публикаций в российских журналах	30 (73,2 %)
Число публикаций в российских журналах из перечня ВАК	16 (39,0 %)
Число публикаций в российских переводных журналах	11 (26,8 %)
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	23 (56,1 %)
Число публикаций в журналах с ненулевым импакт-фактором	25 (61,0 %)
Число цитирований из зарубежных журналов	30 (13,3 %)
Число цитирований из российских журналов	172 (76,4 %)
Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	120 (53,3 %)
Число цитирований из российских переводных журналов	46 (20,4 %)
Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	163 (72,4 %)
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	0,473
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	0,467
Число публикаций за последние 5 лет (2005–2009)	20 (48,8 %)
Число цитирований статей автора, опубликованных за последние 5 лет (2005–2009)	50 (22,2 %)
Число цитирований всех публикаций автора из статей, опубликованных за последние 5 лет (2005–2009)	158 (70,2 %)

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Алейников А. Ф. 5, 6, 298, 352, 354
Алексеев В. В. 16, 19, 36, 141, 142, 144, 145
Афанасьев Е. З. 171, 178
Афанасьев С. А. 67, 75, 129, 171, 177, 178, 184

Б

Беззубин О. Н. 133, 137
Белов С. П. 284
Бердинский А. С. 18, 21, 27, 29, 41, 44, 47, 57, 58, 61, 83, 85, 143, 145, 149, 188, 189, 191, 209, 223, 285, 296, 310, 346, 353
Беренштейн О. Ф. 45, 46, 47, 53, 57, 64, 158
Беседин В. М. 225
Бунзина В. Ю. 274
Бялик А. Д. 105, 106, 217, 322, 353

В

Васильев А. М. 31
Васильев В. В. 129
Васильев В. Ю. 159
Величко А. А. 242
Вершинин В. С. 296
Войтюк Е. Г. 62
Воронов В. Ф. 71
Вьюрков В. В. 7

Г

Гаврилова Р. А. 46, 53, 56, 57, 59, 154
Герлах У. Г. 116, 268, 269
Головко В. Г. 64, 160, 161, 166, 347, 348
Городецкий А. Ф. [1], [2], 133, 134, 137, 138, 139
Грек Г. Р. 91
Гридчин А. В. 116, 206, 207, 208, 218, 225, 268, 269, 274, 300, 301, 316, [361], [362]
Грищенко В. В. 109, 111, 221, 224, 236, 302, 303, 304, 305
Гурьев А. П. 31
Гусаченко А. В. 130, 167

Гусев А. С. 115

Д

Дикарева Р. П. 119, 259, [318], 347, 355
Дорогой С. В. 115, 155, 165
Драгунов В. П. 7, 248, 351, 356, 357, 358, 360

З

Заболотников Р. А. 284
Захаров А. С. 209
Зиновьев В. Б. 120, 123, 124, 125, 155, 165, 281, 284, 290, 291

И

Иванов О. С. 67

К

Кальпус В. Ю. 30, 31, 40, 148, 149, 150
Камаев Г. Н. 120, 123, 124, 125, 290, 291
Каменская А. В. 346, 348, 353, [362]
Караваев Э. А. 71
Каргин Н. И. 115
Касперович Г. К. 71
Кирпиченко Ю. Ф. 140
Кирюшин Л. П. 79
Ковчунова Т. В. 223
Козловская Е. 259
Кокин А. А. 7
Колесников А. А. 345
Колчужин В. А. 98, 99, 110, 116, 240, 241, 242, 268, 269
Краснопевцев Е. А. 355
Круглов В. В. 27, 33, 148, 217

Л

Лисофенко А. П. 57, 62, 71, 73, 74, 75, 129, 158, 159, 168, 169, 181
Лобач О. В. 100, 119, 249, 259, 267, 275, 307, 308

Любимский В. М. 76, 78, 80, 83, 85, 87, 93, 96, 97, 104, 107, 108, 109, 111, 131, 172, 173, 174, 176, 179, 181, 182, 186, 187, 192, 197, 203, 209, 221, 222, 224, 225, 236, 247, 250, 258, 299, 302, 303, 304, 305, 320, [334]

М

Макаров Е. А. 35, 41, 345
Малков В. А. 79, 84
Малявинский В. В. 169
Мельниченко В. А. 209
Минкевич Л. М. 23, 26, 39, 66
Михнев Л. В. 115
Моисеев А. Г. 107, 202
Мокров Е. А. 296
Молдавер Р. А. 45
Молдавер Т. И. 52, 158, 294, 295
Морозова Г. Г. 140
Москвинова А. Е. 115
Мышкин М. В. 242
Мытареv А. В. 284

Н

Назин А. В. 101, 241
Неизвестный И. Г. 7, 117, 120, 123, 124, 125, 290, 291, 351, 357, 358, 359, 360

О

Осинцева Л. А. 16, 25, 36, 43, 144, 145, 151
Остертак Д. И. 115

П

Петроченко В. Ф. 71
Пирогова Р. А. 68, 73, 129, 168, 190, 207, 297, [334]

Р

Решетняк И. А. 285

С

Саблин А. В. 78, 131, 155, 173, 174, 181, 182

Сарина М. П. 76, 78, 80, 85, 87, 131, 172, 173, 174, 176, 179, 180, 181, 182, 186, 187, 192, 197, 203, 299, 313, [334]

Семёнов А. И. [312]

Семёнова А. В. 11, 12

Синельников Б. М. 115

Спутай С. В. 180, 191, 193, 194, 195, 314

Т

Таскин А. А. 91
Тимукина А. В. 134, 138
Тихонов А. И. 142

Ф

Финк Д. 223
Фирсов Н. И. 319
Формусатик И. В. 170

Х

Харьков А. А. 236
Хаустов В. В. 284

Ц

Цапенко М. П. 5, 6, 298, 352, 354

Ч

Чаддертон Л. Т. 223
Чебанов М. А. 120, 123, 124, 125, 281, 282, 284, 291, 292
Черкаев А. С. 120, 123, 124, 125, 281, 284, 290, 291
Чурин Б. В. 79, 84

Ш

Шабалин А. В. 296
Шадрин В. С. 8, 15, 16, 22, 25, 30, 31, 142, 144, 146, 148, 150, 311
Шадрина И. Л. 73, 168
Шапорин А. В. 111, 219, 224, 239, 240, 241, 242, 247, 250, 302, 303
Шраменко С. Г. 209

Шумский В. Н. 359
Шурман Л. Б. 77, 312

Щ

Щучкин П. М. 71

А

Afanasiev E. 183
Afanasiev S. 183
Alegaonkar P. S. 255, 257

В

Bakaleynik E. L. 289
Berdinsky A. S. 210, 216, 229, 230, 234, 255,
257, 260, 264
Bunzina V. Yu. 276
Byalik A. D. 233, 237

С

Chadderton L. T. 216, 234, 255, 257
Chebanov M. A. 121, 122, 126, 277, 287, 288
Cherepov E. I. 92
Cherkaev A. C. 126
Chun H. G. 255, 257

Д

Dikareva R. P. 245, 280, 286, 289
Dovgal' A. V. 92
Dragunov V. P. 211

Ф

Fink D. 255, 257, 260, 264
Fomin B. I. 92

Г

Gerlach G. 266, 271
Grek G. R. 92
Gribov V. A. 229
Grichenko V. V. 114, 265

Gridchin A. V. 88, 198, 229, 230, 244, 253,
266, 271, 276
Grischenko V. V. 231, 232, 235, 243
Gudaev O. A. 216

К

Kamaev G. N. 126
Khabarov S. P. 92
Kolchuzhin V. A. 266, 270, 271
Kozlov V. V. 92
Kruglov V. V. 233

Л

Lee J. H. 229, 230, 231, 232, 234, 237, 243
Lobach O. V. 245, 254, 272, 279, 280, 286,
289
Lubimsky V. M. 81, 86, 92, 94, 95, 102, 103,
112, 113, 114, 199, 214, 215, 231, 232, 235,
243, 244, 261, 265, 272

М

Mainovsky V. K. 216
Moiseev A. G. 112

Н

Nazin A. V. 251, 256
Neizvestnyi I. G. 118, 126

О

Okotrub A. V. 216, 234

Р

Petrov A. V. 257, 260
Pirogova R. 89, 185
Polstyankin A. V. 293
Poplavnoy A. V. 245

С

Sarina M. P. 81, 86, 199, 214, 215

Shaporin A. V. 94, 114, 230, 231, 232, 237,
238, 243, 251
Shevtsov Yu.V. 216, 234
Spoutai S. V. 196, 200, 210, 212, 213
Suchanek G. 266

Y

Yanovsky Yu. A. 234
Yoo J. B. 264

Z

T

Tanyushin E. Yu. 246
Taskin A. A. 92

Zinov`ev V. B. 126

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

1. Алфавитный каталог НБ НГТУ.
2. Вузы Новосибирска [Электронный ресурс] : библиогр. база данных ст. из период. изд. о вузах Новосибирска / Науч. б-ка НГТУ. – Электрон. данные (4506 записей). – Новосибирск, 1998–2012.
3. Библиография НБО [Электронный ресурс] : библиогр. база данных ст. из период. изд. фонда Науч. б-ки НГТУ / Науч. б-ка НГТУ. – Электрон. данные (17266 записей). – Новосибирск, 1999–2005.
4. Образование [Электронный ресурс] : библиогр. база данных ст. период. изд., науч. сб. о высшем образовании / Науч. б-ка НГТУ. – Электрон. данные (7891 запись). – Новосибирск, 1996–2012.
5. ГПНТБ СО РАН. Электронные каталоги и базы данных [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.spsl.nsc.ru/cgi-bin/WWWSearch.cgi>. – Загл. с экрана.
6. Научная электронная библиотека eLibrary.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.elibrary.ru. – Загл. с экрана.
7. Научные и учебно-методические публикации : (библиогр. указ.) = Research publications and teaching materials (Bibliography) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; отв. ред.: В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1983–2009.
8. Распределенный каталог Новосибирской библиотечной корпорации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://z3950.uiggm.nsc.ru:210/zgw/corp/htm>. – Загл. с экрана.
9. Российская государственная библиотека. Электронный каталог [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.rsl.ru/index.php?f=339>. – Загл. с экрана.
10. Российская национальная библиотека. Электронный каталог [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nlr.ru/poisk/>. – Загл. с экрана.
11. Центр информатизации университета [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nstu.ru/phone/persons>. – Загл. с экрана.
12. Google [Электронный ресурс] : информ.-поисковая система. – Режим доступа: <http://www.google.ru>. – Загл. с экрана.
13. VTLS Library Catalog. Электронный каталог НБ НГТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://virtua.library.nstu.ru:8000/cgi-bin/gw_46_7/chameleon/. – Загл. с экрана.

СОДЕРЖАНИЕ

От составителей.....	3
Ученый, педагог, организатор	4
Научные публикации	7
Книги, диссертации, авторефераты диссертаций	7
Статьи из периодических изданий и научных сборников	7
Информационные листы, депонированные рукописи	16
Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях	17
Авторские свидетельства, патенты	33
Научное руководство и редактирование	34
Отчеты о НИР	35
Учебники, учебные и методические пособия.....	37
Публикации о В. А. Гридчине.....	39
Цитирование публикаций В. А. Гридчина.....	40
Именной указатель	42
Список источников информации.....	46

ВИКТОР АЛЕКСЕЕВИЧ ГРИДЧИН

ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
Книги, статьи и другие работы за 1968–2011 гг.

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

Выпускающий редактор *И.П. Брованова*

Корректор *Л.Н. Кинит*

Дизайн обложки *А.В. Ладыжская*

Компьютерная верстка *С.И. Ткачева*

Подписано в печать 30.03.2012. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная

Тираж 50 экз. Уч.-изд. л. 11,16. Печ. л. 6,0. Изд. № 49. Заказ № 604

Цена договорная

Отпечатано в типографии

Новосибирского государственного технического университета

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