

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



**Расторгуев
Геннадий Иванович**

ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Книги, статьи и другие работы за 1977–2012 гг.

НОВОСИБИРСК
2013

ББК 91.9.72+72я1
Р 245

Составитель *Н. А. Пусеп*

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

Юбилейный указатель подготовлен Научной библиотекой НГТУ

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Данный библиографический указатель составлен к юбилею доктора технических наук, профессора Расторгуева Геннадия Ивановича. 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 (1992–2010 гг.), Интернета, а также предоставлена самим автором.

Указатель содержит 174 библиографических записи на русском и английском языках за 1977–2012 гг., сгруппированные по видам публикаций:

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

Внутри разделов записи расположены по алфавиту и имеют сплошную нумерацию. В конце подразделов «Статьи из периодических и научных сборников», «Доклады и тезисы докладов на научных мероприятиях» (раздел «Научные публикации») помещены записи на английском языке.

Перечень разделов представлен в содержании.

Библиографический указатель составлен в соответствии с общепринятыми правилами и стандартами:

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

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

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

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

ГОСТ 7.0.12–2011. 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.

КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Расторгуев Геннадий Иванович – доктор технических наук, профессор, первый проректор Новосибирского государственного технического университета.

Родился 29 января 1953 года в г. Чулыме Новосибирской области. В 1958 году вместе с родителями переехал в г. Новосибирск. Учился в средней общеобразовательной школе № 92, которую закончил в 1970 году с золотой медалью.

С 1970 по 1975 год – студент самолетостроительного факультета Новосибирского электротехнического института, который закончил, получив квалификацию инженера-механика по специальности «Динамика и прочность машин». По предложению заведующего кафедрой прочности летательных аппаратов профессора Куршина Льва Моисеевича был оставлен работать на кафедре в должности инженера, далее работал на преподавательских должностях ассистента, старшего преподавателя и доцента на этой же кафедре.

Тема научных исследований – оптимальное проектирование силовых элементов конструкций. В 1980 году в диссертационном совете НЭТИ защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности «Прочность летательных аппаратов».

С 1997 по 2000 год обучался в докторантуре НГТУ, в 2000 году в диссертационном совете Института гидродинамики СО РАН защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности «Механика деформируемого твердого тела», в 2002 году присвоено ученое звание профессора по кафедре прочности летательных аппаратов.

С 1995 по 2002 год исполнял обязанности заместителя заведующего кафедрой прочности летательных аппаратов, с 2002 по 2005 год был деканом факультета летательных аппаратов, а с декабря 2005 года по настоящее время – первый проректор НГТУ.

Геннадий Иванович Расторгуев – специалист в области механики деформируемого твердого тела и прочности летательных аппаратов, специализация – оптимальное проектирование силовых элементов конструкций, неупругое деформирование, численные методы. Является автором свыше 100 научных и учебно-методических работ, в том числе одной монографии и нескольких учебных пособий.

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Книги, диссертации, авторефераты диссертаций

1. Расторгуев Г. И. Оптимальное проектирование стержней и подкрепленных пластин на основе минимизации энергии деформации / Г. И. Расторгуев, Н. В. Пустовой. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2002. – 317 с.
2. Расторгуев Г. И. Оптимальное проектирование стержней и подкрепленных пластин на основе минимизации энергии деформации : дис. ... д-ра техн. наук / Г. И. Расторгуев. – Новосибирск, 2000. – 389 л.
3. Расторгуев Г. И. Оптимальное проектирование стержней и подкрепленных пластин на основе минимизации энергии деформации : автореф. дис. ... д-ра техн. наук / Г. И. Расторгуев. – Новосибирск, 2000. – 32 с.
4. Расторгуев Г. И. Проектирование оптимальных форм элементов авиационных конструкций : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.07.03 / Г. И. Расторгуев ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1980. – 19 с.
5. Расторгуев Г. И. Проектирование оптимальных форм элементов авиационных конструкций : дис. ... канд. техн. наук : 05.07.03 / Г. И. Расторгуев ; науч. рук. Л. М. Куршин ; Новосиб. политехн. ин-т. – Новосибирск, 1980. – 222 л. : ил., прил.

Статьи из периодических и научных сборников

6. Аннин Б. Д. Применение отображающих функций комплексного переменного и МКЭ в задачах оптимизации формы деформируемого тела / Б. Д. Аннин, Г. И. Расторгуев // Научный вестник НГТУ. – 2000. – № 1 (8). – С. 84–90.
7. Белоусов А. И. Вычисление матрицы податливости конструкции по данным эксперимента / А. И. Белоусов, В. Л. Присекин, Г. И. Расторгуев // Избранные проблемы прочности современного машиностроения : сб. науч. ст., посвящ. 85-летию Э. И. Григолюка (1923–2005). – Москва : Физматлит, 2008. – С. 56–60.
8. Белоусов А. И. Моделирование процесса нагружения конструкции летательного аппарата / А. И. Белоусов, Г. И. Расторгуев, С. О. Комарова // Научный вестник НГТУ. – 2011. – № 4 (45). – С. 59–68.
9. Белоусов А. И. Моделирование процесса приложения нагрузок к упругому инерционному объекту в испытательном стенде / А. И. Белоусов, Г. И. Расторгуев, О. Р. Федотова // Авиакосмическое приборостроение. – 2009. – № 8. – С. 45–48.
10. Белоусов А. И. Определение оптимальных параметров системы управления нагружением при ресурсных испытаниях летательных аппаратов с использованием математической модели / А. И. Белоусов, Г. И. Расторгуев, О. Р. Федотова // Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета им. акад. М. Ф. Решетнева. – 2008. – № 1 (18). – С. 112–115.
11. Белоусова Е. Н. Равнопрочное подкрепление края отверстия в пластине при изгибе / Е. Н. Белоусова, Г. И. Расторгуев // Динамика и прочность авиационных конструкций. – Новосибирск, 1986. – С. 134–143.

12. Использование численно-аналитических методов при рациональном проектировании геометрии упругих элементов датчиков давления / Е. Н. Белоусова, В. Ф. Воронов, А. А. Ланина, Г. И. Расторгуев // Научный вестник НГТУ. – 2007. – № 2. – С. 207–212.
13. Исследование влияния динамических свойств летательного аппарата на устойчивость канала нагружения / А. И. Белоусов, В. Л. Присекин, Г. И. Расторгуев, О. Р. Федотова // Вестник Московского авиационного института. – 2009. – Т. 16, № 3. – С. 147–149.
14. Куршин Л. М. К задаче о подкреплении контура отверстия в пластинке безмоментным упругим стержнем / Л. М. Куршин, Г. И. Расторгуев // Прикладная математика и механика. – 1980. – Т. 44, вып. 5. – С. 905–915.
15. Куршин Л. М. Некоторые задачи для упругих тел с неизвестными границами / Л. М. Куршин, П. Н. Оноприенко, Г. И. Расторгуев // Современные проблемы механики и авиации : сб., посвящ. 60-летию акад. И. Ф. Образцова. – Москва : Машиностроение, 1982. – С. 172–182.
16. Куршин Л. М. О подкреплении контура отверстия в пластинке / Л. М. Куршин, Г. И. Расторгуев // Известия Академии наук СССР. Механика твердого тела. – 1979. – № 6. – С. 94–102.
17. Куршин Л. М. Об оптимальной форме сечения скручиваемого стержня / Л. М. Куршин, Г. И. Расторгуев // Известия Академии наук Армянской ССР. Механика. – 1979. – № 6. – С. 17–19.
18. Куршин Л. М. Об оптимальных формах поперечных сечений призматических стержней с продольной полостью / Л. М. Куршин, Г. И. Расторгуев // Журнал прикладной механики и технической физики. – 1985. – № 4. – С. 155–159.
19. Куршин Л. М. Оптимизация тонкого стержня, разделяющего растянутую пластину и шайбу / Л. М. Куршин, Ю. М. Поварницын, Г. И. Расторгуев // Пространственные конструкции в Красноярском крае : межвуз. сб. – Красноярск : Изд-во Краснояр. политехн. ин-та, 1982. – С. 60–66.
20. Нигирич Ю. Б. Определение эффективных характеристик композитных материалов с двояко- и троякопериодическими схемами армирования / Ю. Б. Нигирич, И. П. Олегин, С. Г. Расторгуев // Вестник Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского. – 2011. – № 4, ч. 4. 10 Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. – С. 777–778.
21. Присекин В. Л. Анализ температурных полей и напряжений в элементах конструкций при воздействии периодических тепловых потоков / В. Л. Присекин, Г. И. Расторгуев, А. И. Белоусов // Динамика сплошной среды. Математические проблемы механики сплошных сред. – Новосибирск : Ин-т гидродинамики СО РАН, 2002. – Вып. 119. – С. 218–222.
22. Присекин В. Л. Анализ температурных полей и напряжений в элементах конструкций при воздействии периодических тепловых потоков / В. Л. Присекин, Г. И. Расторгуев, А. И. Белоусов // Научный вестник НГТУ. – 2001. – № 2 (11). – С. 133–142.
23. Присекин В. Л. Метод определения изменения формы изделия после технологической обработки по результатам измерения его геометрии / В. Л. Присекин, Г. И. Расторгуев, А. И. Белоусов // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2002. – Т. 5, № 4. – С. 123–127.

24. Присекин В. Л. Определение изменения формы элемента в процессе термообработки по результатам измерения его геометрии / В. Л. Присекин, Г. И. Расторгуев, А. И. Белоусов // Моделирование процессов в синергетических системах : сб. ст. – Улан-Удэ ; Томск : Изд-во ТГУ, 2002. – С. 243–245.
25. Пустовой Н. В. Оптимальное распределение толщины вокруг подкрепленных отверстий в пластинах / Н. В. Пустовой, Г. И. Расторгуев, О. Н. Шлыкова // Научный вестник НГТУ. – 1999. – № 1 (6). – С. 64–73.
26. Пустовой Н. В. Подкрепленные пластины минимальной энергии деформации / Н. В. Пустовой, Г. И. Расторгуев // Доклады Сибирского отделения Российской академии наук высшей школы. – 2002. – № 1. – С. 92–99.
27. Расторгуев Г. И. Алгоритм управления испытаниями конструкции самолета на прочность / Г. И. Расторгуев, В. Л. Присекин // Научный вестник НГТУ. – 2012. – № 1 (46). – С. 75–82.
28. Расторгуев Г. И. Вибрационные испытания и конечноэлементный анализ конструкций // Г. И. Расторгуев, А. И. Белоусов, В. В. Сингин // Научный вестник НГТУ. – 2012. – № 3 (46). – С. 87–92.
29. Расторгуев Г. И. Идентификация форм импульсов при поперечном ударе по композитным балкам и пластинам / Г. И. Расторгуев, С. И. Снисаренко // Прикладная механика и техническая физика. – 2009. – № 6. – С. 126–133.
30. Расторгуев Г. И. К задаче об оптимальном подкреплении контура отверстия в растянутой пластине / Г. И. Расторгуев, А. Г. Абабков // Прочность, устойчивость и колебания тонкостенных и монолитных авиационных конструкций : межвуз. сб. – Казань : КАИ, 1983. – С. 3–5.
31. Расторгуев Г. И. К решению задачи оптимизации формы сечения призматического стержня с продольной полостью, изготовленного из анизотропного материала частного вида / Г. И. Расторгуев // Известия вузов. Строительство и архитектура. – 1989. – № 8. – С. 27–31.
32. Расторгуев Г. И. К решению упругопластических задач методом граничных элементов / Г. И. Расторгуев, Д. С. Уваровский // Динамика и прочность авиационных конструкций : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1994. – С. 30–37.
33. Расторгуев Г. И. Определение пластической зоны вокруг подкрепленного отверстия в пластине / Г. И. Расторгуев, В. И. Гриценко // Динамика и прочность авиационных конструкций. – Новосибирск : НЭТИ, 1992. – С. 47–54.
34. Расторгуев Г. И. Определение температурных полей и напряжений в элементах конструкций при воздействии интенсивных тепловых потоков / Г. И. Расторгуев, В. Л. Присекин, А. И. Белоусов // Динамика сплошной среды : сб. науч. тр. – Новосибирск : Ин-т гидродинамики СО РАН, 2002. – Вып. 120. – С. 161–166.
35. Расторгуев Г. И. Определение формы сечения анизотропного призматического стержня с продольной полостью из условия максимума крутильной жесткости / Г. И. Расторгуев // Динамика и прочность авиационных конструкций : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1989. – С. 56–61.
36. Расторгуев Г. И. Оптимальное подкрепление края отверстия в пластине / Г. И. Расторгуев // Научный вестник НГТУ. – 1996. – № 2. – С. 89–98.

37. Расторгуев Г. И. Оптимальное распределение жесткости подкрепления вдоль края отверстия в пластине при упругопластическом поведении материала / Г. И. Расторгуев // Сибирский журнал индустриальной математики. – 1998. – № 2. – С. 140–153.
38. Расторгуев Г. И. Оптимальные распределения жесткостей тонких ребер в изгибаемой пластине при условии минимума энергии деформации / Г. И. Расторгуев // Динамика сплошной среды. – 2000. – Вып. 116: Математические проблемы механики сплошных сред. – С. 218–222.
39. Расторгуев Г. И. Оптимизация жесткостей тонких ребер, расположенных вдоль концентрических окружностей, в изгибаемой пластине / Г. И. Расторгуев // Известия вузов. Строительство и архитектура. – 1987. – № 6. – С. 23–27.
40. Расторгуев Г. И. Оптимизация жесткостей тонких ребер, расположенных вдоль концентрических окружностей, в изгибаемой пластине / Г. И. Расторгуев // Динамика и прочность элементов авиационных конструкций. – Новосибирск, 1987. – С. 34–43.
41. Расторгуев Г. И. Оптимизация форм поперечных сечений стержней с круговой продольной полостью / Г. И. Расторгуев // Динамика и прочность авиационных конструкций : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1986. – С. 82–88.
42. Расторгуев Г. И. Оптимизация формы поперечных сечений призматических стержней, составленных из различных изотропных материалов / Г. И. Расторгуев // Прикладные проблемы прочности и пластичности. Исследование и оптимизация конструкций : Всесоюз. межвуз. сб. – Горький : Изд-во Горьк. ун-та, 1987. – Вып. 37. – С. 50–57.
43. Расторгуев Г. И. Пластические зоны вокруг подкрепленных отверстий в пластинах / Г. И. Расторгуев // Динамика сплошной среды : сб. науч. тр. – Новосибирск, 1999. – Вып. 114. – С. 192–195.
44. Расторгуев Г. И. Подкрепление кругового отверстия в пластине равнодеформированным стержнем / Г. И. Расторгуев // Известия Академии наук СССР. Механика твердого тела. – 1986. – № 2. – С. 167–172.
45. Расторгуев Г. И. Подкрепление кругового отверстия в пластине равнонапряженным стержнем / Г. И. Расторгуев, Л. М. Куршин // Прикладные проблемы прочности и пластичности. Алгоритмизация и автоматизация решения задач упругости и пластичности : Всесоюз. межвуз. сб. Горьк. гос. ун-та. – Горький, 1980. – С. 88–95.
46. Расторгуев Г. И. Применение отображающих функций комплексного переменного при построении сетки конечных элементов / Г. И. Расторгуев, О. Н. Шлыкова // Динамика и прочность авиационных конструкций : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1992. – С. 93–99.
47. Расторгуев Г. И. Равнонапряженный стержень, разделяющий растянутую пластину и круговую шайбу / Г. И. Расторгуев, Л. М. Куршин // Известия вузов. Строительство и архитектура. – 1982. – № 2. – С. 29–33.
48. Расторгуев Г. И. Равнопрочное подкрепление края отверстия в пластине при изгибе / Г. И. Расторгуев, А. И. Белоусов // Динамика и прочность авиационных конструкций. – Новосибирск : НЭТИ, 1986. – С. 137–142.
49. Расторгуев Г. И. Стержень максимальной крутильной жесткости с двусвязным сечением, содержащим треугольную границу / Г. И. Расторгуев, П. Н. Оноприенко // Динамика и

прочность авиационных конструкций : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1978. – Вып. 4. – С. 35–40.

50. Расторгуев Г. И. Физические соотношения для задач ударного нагружения и нестационарного деформирования композитных конструкций / Г. И. Расторгуев, С. И. Снисаренко // Прикладная механика и техническая физика. – 2009. – Т. 50, № 1. – С. 155–162.
51. Banichuk N. V. Optimum form of cross sections of prismatic rods with a lengthwise cavity / N. V. Banichuk, L. M. Kurshin, G. I. Rastorguev // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 1985. – Vol. 26, № 4. – P. 598–603.
52. Kurshin L. M. On the problem of reinforcement of the hole outline in a plate by a momentless elastic rod / L. M. Kurshin, G. I. Rastorguev // Journal of Applied Mathematics and Mechanics. – 1980. – Vol. 44, iss. 5. – P. 638–645.
53. Rastorguev G. I. Identification of pulse shapes during transverse impact on composite beams and plates / G. I. Rastorguev, S. I. Snisarenko // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2010. – Vol. 50, № 6. – P. 1020–1025.
54. Rastorguev G. I. Physical relations for problems of impact loading and unsteady deformation of composite structures / G. I. Rastorguev, S. I. Snisarenko // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2009. – Vol. 50, № 1. – P. 155–162.
55. Rastorguev G. I. Reinforcement of a circular hole in a plate by an equally deformed rod / G. I. Rastorguev // Mechanics of solids. – 1986. – Vol. 21, № 2. – P. 170–175.

Доклады и тезисы докладов на научных мероприятиях

56. Белоусов А. И. Исследование законов управления приложением нагрузок с учетом динамических свойств объекта испытаний / А. И. Белоусов, Г. И. Расторгуев, О. Р. Федотова // Информационные технологии в авиационной и космической технике – 2009 : 2 Всерос. конф. ученых, молодых специалистов и студентов, Москва, 20–24 апр. 2009 г. : тез. докл. – Москва : Изд-во МАИ-ПРИНТ, 2009. – С. 73.
57. Белоусов А. И. Исследование режимов нагружения современных летательных аппаратов на математической модели ресурсных испытаний / А. И. Белоусов, Г. И. Расторгуев, О. Р. Федотова // Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред : материалы 14 междунар. симп. им. А. Г. Горшкова, Москва, Ярополец, 18–22 февр. 2008 г. – Москва : Изд-во МАИ, 2008. – Т. 1. – С. 40–41.
58. Белоусов А. И. Исследование устойчивости канала нагружения крыла самолета / А. И. Белоусов, Г. И. Расторгуев, О. Р. Федотова // Наука и технологии : тез. докл. 28 Рос. шк., Миасс, 24–26 июня 2008 г. – Миасс : МСНТ, 2008. – С. 73.
59. Белоусов А. И. Определение оптимальных параметров системы управления нагружением при ресурсных испытаниях летательных аппаратов с использованием математической модели / А. И. Белоусов, С. Г. Расторгуев, О. Р. Федотова // 11 Международная научная конференция «Решетневские чтения», 5–10 нояб. 2007 г. – Красноярск : Изд-во СибГАУ, 2007. – С. 218–219.
60. Белоусов А. И. Определение температурных напряжений в элементах конструкций при воздействии интенсивных тепловых потоков / А. И. Белоусов, В. Л. Присекин, Г. И. Расторгуев // Аэродинамика и прочность конструкций летательных аппаратов : тр. всерос. науч.-техн.

конф., посвящ. 60-летию отд-ний аэродинамики летат. аппаратов и прочности авиац. конструкций, 15–17 июня 2004 г. – Новосибирск : СибНИА, 2005. – С. 209–214.

61. Белоусов А. И. Управление нагружением летательных аппаратов в испытательных стендах / А. И. Белоусов, В. Л. Присекин, Г. И. Расторгуев // 9 Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике : аннот. докл., Нижний Новгород, 22–28 авг. 2006 г. – Нижний Новгород : Изд-во Нижегород. ун-та им. Н. И. Лобачевского, 2006. – Т. 1. – С. 23.
62. Воронов В. Ф. Расчет и рациональное проектирование параметров упругих элементов датчиков давления / В. Ф. Воронов, Г. И. Расторгуев, А. А. Федорова // Краевые задачи и математическое моделирование : сб. тр. межотрасл. науч. конф., 17–18 нояб. 2000 г. – Новокузнецк : НФИ КемГУ, 2000. – С. 18–21.
63. Данилкина И. С. Применение анализа чувствительности в задачах оптимизации балочных конструкций / И. С. Данилкина, Г. И. Расторгуев // Наука. Промышленность. Оборона. НПО–2004 : материалы Всерос. науч.-техн. конф., Новосибирск, 21–23 апр. 2004 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – С. 96–97.
64. Корзунов Д. А. Анализ чувствительности и метод конечных элементов в задачах оптимизации конструкций / Д. А. Корзунов, Г. И. Расторгуев // Наука. Промышленность. Оборона. НПО–2005 : тр. Всерос. науч.-техн. конф., посвящ. 60-летию победы в Великой Отечественной войне, Новосибирск, 20–22 апр. 2005 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. – С. 135–137.
65. Корзунов Д. А. Некоторые аспекты реализации алгоритма генерации двумерных сеток / Д. А. Корзунов, Г. И. Расторгуев // Наука. Промышленность. Оборона. НПО–2005 : тр. Всерос. науч.-техн. конф., посвящ. 60-летию победы в Великой Отечественной войне, Новосибирск, 20–22 апр. 2005 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. – С. 131–135.
66. Корнилов Р. В. Исследование напряженно-деформированного состояния и жесткостных характеристик обтекателя механизма управления стабилизатора / Р. В. Корнилов, Г. И. Расторгуев // Наука. Промышленность. Оборона. НПО–2004 : материалы Всерос. науч.-техн. конф., Новосибирск, 21–23 апр. 2004 г. – Новосибирск, 2004. – С. 83–84.
67. Куршин Л. М. О подкреплении контура отверстия в пластинке / Л. М. Куршин, Г. И. Расторгуев // Всесоюзная конференция по теории упругости : тез. докл., Ереван, 1979 г. – Ереван : Изд-во АН Арм. ССР, 1979. – С. 200–202.
68. Куршин Л. М. Оптимальные формы подкрепленных отверстий в пластинах / Л. М. Куршин, Г. И. Расторгуев // 8 Дальневосточная научно-техническая конференция по повреждениям и эксплуатационной надежности судовых конструкций : тез. докл. – Владивосток : Изд-во Примор. краев. правления науч.-техн. об-ва им. акад. А. Н. Крылова, 1981. – С. 167–169.
69. Куршин Л. М. Применение варьирования интегралов с переменными границами в задачах оптимизации форм подкрепленных отверстий в пластине / Л. М. Куршин, Г. И. Расторгуев // Труды 12 Всесоюзной конференции по теории оболочек и пластин. – Ереван, 1980. – Т. 2. – С. 288–294.
70. Матвеев К. А. Применение энергетических методов в задачах оптимизации, устойчивости и нелинейного деформирования / К. А. Матвеев, С. Г. Расторгуев, Н. И. Морозов // Повреж-

дения и эксплуатационная надежность судовых конструкций : тез. докл. 1 Дальневосточной науч.-техн. конф., Владивосток, 1987 г. – Владивосток, 1987. – С. 125.

71. Олегин И. П. Исследование кромочных эффектов в слоистых композитах с отверстиями / И. П. Олегин, Г. И. Расторгуев // Всесибирские чтения по математике и механике : докл. междунар. конф., Томск, 1997 г. – Томск : Изд-во ТГУ, 1997. – С. 112–118.
72. Олегин И. П. Определение эффективных механических характеристик в однонаправленных композитах / И. П. Олегин, С. Г. Расторгуев // Деформирование и разрушение структурно-неоднородных сред и конструкций : тез. докл. 2 Всерос. конф., Новосибирск, 10–14 окт. 2011 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – С. 75.
73. Олегин И. П. Оценка кромочных эффектов в слоистых композиционных пластинах с отверстиями / И. П. Олегин, Г. И. Расторгуев, А. И. Белоусов // Проблемы прочности и усталостной долговечности материалов и конструкций : тез. докл. 4 Всерос. конф. – Новосибирск, 1997. – С. 8–9.
74. Присекин В. Л. Определение температурных полей и напряжений в элементах конструкций, подверженных переменному тепловому воздействию / В. Л. Присекин, Г. И. Расторгуев // Численные методы решения задач теории упругости и пластичности : тр. 18 межресп. публик. конф., Кемерово, 1–3 июля 2003 г. – Новосибирск : Нонпарель, 2003. – С. 155–160.
75. Присекин В. Л. Температурные поля и напряжения в элементах конструкций при воздействии периодических тепловых потоков / В. Л. Присекин, Н. В. Пустовой, Г. И. Расторгуев // Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред : материалы 9 междунар. симп., Ярополец, 10–14 февр. 2003 г. – Москва : Изд-во МАИ, 2003. – С. 36–37.
76. Пустовой Н. В. Оптимизация подкрепленных пластин на основе минимизации энергии деформации / Н. В. Пустовой, Г. И. Расторгуев // Численные методы решения задач теории упругости и пластичности : тр. 17 межреспублик. конф., Новосибирск, 3–5 июля 2001 г. – Новосибирск : Изд-во ИТПМ СО РАН, 2001. – С. 202–206.
77. Пустовой Н. В. Проектирование подкрепленных пластин максимальной жесткости при упругопластическом поведении материала / Н. В. Пустовой, Г. И. Расторгуев, О. Н. Шлыкова // Современные проблемы механики машин : докл. междунар. конф. – Улан-Удэ : Изд-во Вост.-Сиб. технol. ун-та, 2000. – Т. 1. – С. 49–54.
78. Расторгуев Г. И. Вибрационные испытания и конечноэлементное моделирование малогабаритного источника ионов / Г. И. Расторгуев, А. И. Белоусов, В. В. Сингин // Решетневские чтения : материалы 15 междунар. науч. конф., посвящ. памяти генерал. конструктора ракетно-космических систем акад. М. Ф. Решетнева (Красноярск, 10–12 нояб. 2011 г.). – Красноярск : Изд-во Сиб. гос. аэрокосмич. ун-та, 2011. – С. 263.
79. Расторгуев Г. И. Исследование пластических зон вокруг подкрепленных отверстий в пластинах / Г. И. Расторгуев // Численно-аналитические методы решения краевых задач : сб. тр. межвуз. науч. конф. – Новокузнецк : Изд-во фил. Кемер. гос. ун-та, 1998. – С. 62–64.
80. Расторгуев Г. И. Методика измерения толщины покрытия лопаток при напылении / Г. И. Расторгуев, А. И. Белоусов, В. Л. Присекин // Численные методы решения задач теории упругости и пластичности : тр. 14 Всерос. конф., Бийск, 28–31 авг. 2005 г. – Новосибирск : Изд-во ИТПМ СО РАН, 2005. – С. 28–32.

81. Расторгуев Г. И. Определение изменения формы элемента в процессе термообработки по результатам измерения его геометрии / Г. И. Расторгуев, А. И. Белоусов, В. Л. Присекин // Байкальские чтения–2 по моделированию процессов в синергетических системах : тр. междунар. конф. – Томск : Изд-во Том. гос. ун-та, 2002. – С. 243–245.
82. Расторгуев Г. И. Определение упругих и вязких параметров волокнисто-слоистых композитов при ударном нагружении / Г. И. Расторгуев, С. И. Снисаренко // Проблемы оптимального проектирования сооружений : докл. Всерос. конф., Новосибирск, 8–9 апр. 2008 г. – Новосибирск : Изд-во НГАСУ (СИБСТРИН), 2008. – С. 362–369.
83. Расторгуев Г. И. Оптимизация геометрических параметров стержня / Г. И. Расторгуев, П. Н. Оноприенко // Проектирование и оптимизация элементов, устройств и систем летательных аппаратов с использованием ЭВМ : тез. межвуз. совещ.-семинара молодых ученых. – Харьков : Изд-во ХАИ, 1977. – С. 79–82.
84. Расторгуев Г. И. Оптимизация распределений жесткостей тонких ребер в пластинах при изгибе / Г. И. Расторгуев // Математическое моделирование процессов в синергетических системах : тр. Всерос. науч. конф., Улан-Удэ, 1999 г. – Улан-Удэ ; Томск : Изд-во ТГУ, 1999. – С. 208–212
85. Расторгуев Г. И. Оптимизация форм стержневых элементов в задачах кручения, изгиба и устойчивости / Г. И. Расторгуев, К. А. Матвеев // 8 Дальневосточная научно-техническая конференция по повреждениям и эксплуатационной надежности судовых конструкций : тез. докл. – Владивосток : Изд-во Примор. краев. правления науч.-техн. об-ва им. акад. А. Н. Крылова, 1981. – С. 221–223.
86. Расторгуев Г. И. Повышение несущей способности подкрепленных пластин / Г. И. Расторгуев // Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред : материалы 10 междунар. симп., Ярополец, 9–13 февр. 2004 г. – Москва : Изд-во МАИ, 2004. – С. 102–104.
87. Расторгуев Г. И. Применение МГЭ к решению упругопластических задач анизотропных пластин с отверстиями / Г. И. Расторгуев, Д. С. Уваровский // Проблемы прочности и эксплуатационной надежности судов : докл. междунар. конф., Владивосток, 1996 г. – Владивосток : Изд-во ДГТУ, 1996. – С. 60–66.
88. Расторгуев Г. И. Применение условия минимума энергии деформации в задачах оптимизации формы подкрепленных пластин / Г. И. Расторгуев // Четвертый Сибирский конгресс по прикладной и индустриальной математике, посвященный памяти М. А. Лаврентьева (ИНПРИМ–2000), Новосибирск, 26 июня – 1 июля 2000 г. : тез. докл. – Новосибирск : Ин-т прикл. математики, 2000. – Ч. 4. – С. 58.
89. Расторгуев Г. И. Применение численных методов к упругопластическому расчету ортотропных пластин с отверстиями / Г. И. Расторгуев // Научные основы высоких технологий, НОВТ–97 : тр. междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск, 1997. – Т. 4. – С. 224–228.
90. Расторгуев Г. И. Распределение пластической зоны вокруг подкрепленного отверстия в пластине / Г. И. Расторгуев, К. А. Матвеев, И. П. Олегин // Эксплуатационная и конструктивная прочность судовых конструкций : тез. докл. Девярых «Бубновских чтений». – Нижний Новгород, 1991. – С. 75–76.
91. Расторгуев Г. И. Ударное нагружение и деформирование композитных пластин и оболочек / Г. И. Расторгуев, С. И. Снисаренко // Проблемы механики сплошных сред и физики взрыва :

- всерос. конф., посвящ. 50-летию Ин-та гидродинамики им. М. А. Лавренъева СО РАН, 17–22 сент. 2007 г. : тез. докл. – Новосибирск : Изд-во ИГиЛ, 2007. – С. 146.
92. Расторгуев Г. И. Ударное нагружение и нестационарное деформирование пластин и оболочек из гибридных композитов / Г. И. Расторгуев, С. И. Снисаренко // Проблемы нелинейной механики деформируемого твердого тела : тез. докл. Всерос. конф., Пермь, 13–15 окт. 2008 г. – Екатеринбург : Изд-во УрО РАН, 2008. – С. 90–91.
93. Расторгуев Г. И. Упругопластический расчет ортотропных пластин методом граничных элементов / Г. И. Расторгуев, Д. С. Уваровский // Расчетные методы механики деформируемого твердого тела : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск : Изд-во СГАПС, 1995. – С. 61.
94. Расторгуев Г. И. Устойчивость и упругопластическое деформирование пластин с отверстиями / Г. И. Расторгуев, К. А. Матвеев, И. П. Олегин // 9 Дальневосточная научно-техническая конференция «Повреждения и эксплуатационная надежность судовых конструкций», 12–15 сент. : тез. докл. – Владивосток : Изд-во Примор. краев. правления науч.-техн. об-ва им. акад. А. Н. Крылова, 1990. – С. 127.
95. Расторгуев Г. И. Экспериментально-экспертная оценка ударного нагружения и нестационарного деформирования композитных пластин и оболочек / Г. И. Расторгуев, С. И. Снисаренко // Фундаментальные и прикладные проблемы современной механики : материалы 6 Всерос. науч. конф., посвящ. 130-летию ТГУ и 40-летию НИИ прикл. математики и механики ТГУ, Томск, 30 сент. – 2 окт. 2008 г. : [сборник]. – Томск, 2008. – С. 286–287.
96. Русский Е. Ю. Применение методов анализа чувствительности в задачах оптимального проектирования балочных конструкций при нестационарных нагрузках / Е. Ю. Русский, Г. И. Расторгуев // Наука. Промышленность. Оборона. НПО–2005 : тр. Всерос. науч.-техн. конф., посвящ. 60-летию победы в Великой Отечественной войне, Новосибирск, 20–22 апр. 2005 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. – С. 130–131.
97. Annin B. D. Application of conformal mappings and finite element method in problems of shape optimization of the doubly-connected elements / B. D. Annin, G. I. Rastorguev // KORUS 2000. The 4 Korean–Russian international symposium on science and technology : proc., Korea, Ulsan, 2000. – Ulsan, 2000. – Pt. 3. – P. 23–26.
98. Belousov A. I. Research of the interlaminar stresses in the co site plates / A. I. Belousov, I. P. Olegin, G. I. Rastorguev // KORUS'97. The 1 Korean–Russian international symposium on science and technology : abstr., Korea, Ulsan, 1997. – Ulsan, 1997. – P. 21.
99. Belousova E. N. Rational design of elastic elements of pressure gages / E. N. Belousova, V. F. Voronov, G. I. Rastorguev // IFOST 2009. Proceedings of international forum on strategic technologies, Vietnam, Ho Chi Minh City, 21–23 Oct. 2009. – Ho Chi Minh City, 2009. – Sess. 1. – P. 67–70.
100. Prisekin V. L. Method of determination of change of the shape of structural elements during heat treatment by results of measurement of his geometry / V. L. Prisekin, G. I. Rastorguev, A. I. Belousov // KORUS 2003. The 7 Korean–Russian international symposium on science and technology : proc., Korea, Ulsan, 2003. – Ulsan, 2003. – Pt. 1. – P. 342–345.
101. Prisekin V. L. The analysis of temperature fields and stresses in the elements of constructions at actions of periodic heat fluxes / V. L. Prisekin, G. I. Rastorguev, A. I. Belousov // KORUS 2002.

The 6 Russian–Korean international symposium on science and technology : proc., Novosibirsk, 2002. – Novosibirsk, 2002. – Vol. 1. – P. 29–33.

102. Pustovoy N. V. Optimization of the thin-walled reinforced constructions with the help of minimization of an strain's energy / N. V. Pustovoy, G. I. Rastorguev // Proceedings of the I Russian–Korean international symposium on applied mechanics, RUSKO–AM–2001, Novosibirsk, 2001. – Novosibirsk, 2001. – P. 35–39.
103. Pustovoy N. V. Rational designing of an elastic element of the gauge of pressure / N. V. Pustovoy, G. I. Rastorguev, A. A. Fedorova // Korus 2001. The 5 Korean–Russian international symposium on science and technology : proc., Tomsk, 2001. – Tomsk, 2001. – Vol. 1. – P. 271–273.
104. Rastorguev G. I. Optimum distribution of a thickness around reinforced holes in plates / G. I. Rastorguev // KORUS'99. The Third Russian–Korea international symposium on science and technology : abstr., Novosibirsk, 22–25 June 1999. – Novosibirsk, 1999. – Vol. 1. – P. 353.
105. Rastorguev G. I. The application of numerical methods to elastic- stic account of the orthotropic plates with cutouts / G. I. Rastorguev // KORUS'97. The 1 Korean–Russian international symposium on science and technology : abstr., Korea, Ulsan, 1997. – Ulsan, 1997. – P. 22.
106. Rastorguev G. I. The definition of the shapes of the elements of constructions minimum energy of a strain / G. I. Rastorguev // KORUS'98: The Second Russian–Korean international symposium on science and technology : abstr., Tomsk, 1998. – Tomsk, 1998. – P. 213.

Научное руководство, научное редактирование

107. Федотова О. Р. Моделирование нагружения полного полетного цикла / О. Р. Федотова ; науч. рук. Г. И. Расторгуев // Школа-семинар «Проблемы прочности авиационных конструкций и материалов» : тез. докл. – Новосибирск, 2007. – С. 24.
108. Федотова О. Р. Определение оптимальных параметров системы управления нагружением при ресурсных испытаниях летательных аппаратов с использованием математической модели / О. Р. Федотова ; науч. рук. Г. И. Расторгуев // 11 Международная научная конференция «Решетневские чтения», 5–10 нояб. 2007 г. – Красноярск : Изд-во СибГАУ, 2007. – С. 218–219.

Отчеты о НИР

109. Оптимальное проектирование пластин с ребрами жесткости : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; науч. рук. Н. В. Пустовой, отв. исп. Г. И. Расторгуев. – Новосибирск, 1987. – 86 с. – № ГР У27626.
110. Оптимальное проектирование подкрепленных панелей : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; науч. рук. Н. В. Пустовой, отв. исп. Г. И. Расторгуев. – Новосибирск, 1990. – 66 с. – № ГР У27626.
111. Оптимальное проектирование силовых элементов стержневых элементов при сложном нагружении : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т ; науч. рук. Н. В. Пустовой, отв. исп. Г. И. Расторгуев. – Новосибирск, 1984. – 103 с. – № ГР У77425.

***Публикации, посвященные проблемам высшего образования
и управления вузом***

112. Казанская О. В. Организационные модели и ресурсы электронного обучения в техническом университете / О. В. Казанская, Г. И. Расторгуев // Сборник тезисов докладов конференции = Book of Abstracts : «Moscow education online» : междунар. конф. по вопросам применения информ.-коммуникац. технологий в образовании, [Москва («Президент-Отель»), 27–29 сент. 2009 г.]. – Москва : РВ-Принт, 2009. – С. 178–181.
113. Казанская О. В. Электронное обучение в техническом университете: формы организации и ресурсы / О. В. Казанская, Г. И. Расторгуев // Электронное обучение в традиционном университете : сб. ст. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – С. 10–18.
114. Образование инвалидов: от интеграции к инклюзии : учеб.-метод. пособие / Т. А. Поленова, Г. С. Птушкин, Г. И. Расторгуев, Е. В. Траулько. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – 103, [1] с. : ил.
115. Педагогические условия перехода к инклюзивной форме обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья / Г. С. Птушкин, Т. А. Поленова, Г. И. Расторгуев, Е. В. Траулько // Инклюзивное образование в Европе и России: опыт, проблемы и перспективы : материалы и докл. конф. (ИСР НГТУ, Новосибирск, 28 мая – 4 июня 2009 г.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – С. 97–102.
116. Присекин В. Л. Применение конечноэлементного комплекса COSMOS/M в учебном процессе специальности «Динамика и прочность машин НГТУ» / В. Л. Присекин, Г. И. Расторгуев // Расчетные методы механики деформируемого твердого тела : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск : Изд-во СГАПС, 1995. – С. 50.
117. Птушкин Г. С. Необходимость формирования индивидуальной траектории обучения и реабилитации студентов с нарушением слуха / Г. С. Птушкин, Г. И. Расторгуев, О. Е. Рощенко // Вестник развития науки и образования. – 2010. – № 3. – С. 124–127.
118. Птушкин Г. С. Необходимые этапы развития инклюзивной формы образования лиц с ограниченными возможностями здоровья / Г. С. Птушкин, Г. И. Расторгуев, Е. В. Траулько // Инклюзивное образование в Европе и России: опыт, проблемы и перспективы : материалы и докл. конф. (ИСР НГТУ, Новосибирск, 28 мая – 4 июня 2009 г.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – С. 103–111.
119. Пустовой Н. В. Инновационная образовательная программа «Высокие технологии» / Н. В. Пустовой, Г. И. Расторгуев // Университетское управление: практика и анализ. – 2007. – № 2. – С. 13–21.
120. Пустовой Н. В. Подготовка специалистов авиационного профиля на факультете летательных аппаратов НГТУ / Н. В. Пустовой, Г. И. Расторгуев // САКС–2002. Материалы междунар. науч.-практ. конф., Красноярск, 1–4 дек. 2001 г. – Красноярск, 2002. – Т. 2. – С. 366–368.
121. Пустовой Н. В. Формирование единой образовательной информационной среды: управленческий аспект / Н. В. Пустовой, Г. И. Расторгуев // Единая образовательная информационная среда: направления и перспективы развития электрон. и дистанц. обучения : материалы 9 Междунар. науч.-практ. конф.-выставки (Новосибирск, 22–24 сент. 2010 г.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – С. 10–12.

122. Региональные ресурсы инклюзивной формы образования лиц с ограниченными возможностями здоровья / Г. С. Птушкин, Г. И. Расторгуев, Т. А. Поленова, Е. В. Траулько // Инклюзивное образование в Европе и России: опыт, проблемы и перспективы : материалы и докл. конф. (Новосибирск, ИСР НГТУ, 28 мая – 4 июня 2009 г.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – С. 112–119.

УЧЕБНЫЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПУБЛИКАЦИИ

123. Введение в механику деформируемого твердого тела: задачи третьего семестра : метод. указания к выполнению расч.-граф. заданий по курсам «Сопротивление материалов», «Введение в механику деформируемого твердого тела» для студентов 2 курса самолетостроит. фак. (специальности 0527, 0565, 0553) дневной формы обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: Л. Э. Брюккер, Е. Н. Белоусова, Н. А. Голипад, В. Г. Шорохов, Г. И. Расторгуев. – Новосибирск : НЭТИ, 1984. – 37 с.
124. Введение в механику деформируемого твердого тела: задачи четвертого семестра : метод. указания к выполнению расч.-граф. заданий по курсам «Сопротивление материалов», «Введение в механику деформируемого твердого тела» для студентов 2 курса самолетостроит. фак. (специальности 0527, 0565, 0553) дневной формы обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: Л. Э. Брюккер, Е. Н. Белоусова, Н. А. Голипад, В. Г. Шорохов, Г. И. Расторгуев. – Новосибирск : НЭТИ, 1984. – 42 с.
125. Введение в механику деформируемого твердого тела : метод. указания и варианты расч.-граф. заданий по курсу «Сопротивление материалов» с использованием ЭВМ для студентов 2 курса самолетостроит. фак. (специальности 0527, 0565, 0553) дневной формы обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: Л. Э. Брюккер, Е. Н. Белоусова, Н. А. Голипад, В. Г. Шорохов, Г. И. Расторгуев. – Новосибирск : НЭТИ, 1983. – 36 с.
126. Комплексный курсовой проект : варианты заданий и метод. указания для 3 курса ФЛА (специальность 12.09) дневного отд-ния / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: К. А. Матвеев, Г. И. Расторгуев]. – Новосибирск : НЭТИ, 1992. – 28 с.
127. Конструкционная прочность : метод. указания и варианты задач к курсовому проекту для студентов 4 курса самолетостроит. фак. (специальности 0527) дневного отд-ния / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: И. П. Олегин, Г. И. Расторгуев, М. В. Бражников. – Новосибирск : НЭТИ, 1988. – 27 с.
128. Метод конечных элементов : метод. указания и варианты исход. данных по числовым методам в динамике и прочности машин для 4 курса ФЛА (специальности 1209) дневного отд-ния / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: В. Л. Присекин, Г. И. Расторгуев. – Новосибирск : НЭТИ, 1991. – 21 с.
129. Методы расчета в динамике и прочности: теория функций комплексного переменного : расчет. задания для студентов 3 курса самолетостроит. фак. (специальность 0527) дневного отд-ния / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: Г. И. Расторгуев, В. Н. Максименко. – Новосибирск : НЭТИ, 1982. – 20 с.
130. Механика разрушения : метод. указания и варианты задач к расчетному заданию по курсу «Конструкционная прочность» для студентов 4 курса самолетостроит. фак. (специально-

сти 0527) дневного отделения / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: И. Д. Суздальницкий, Г. И. Расторгуев. – Новосибирск : НЭТИ, 1987. – 8 с.

131. Определение напряженно-деформированного состояния нагретой панели крыла методом конечных элементов : метод. указания и варианты исход. данных к проекту по курсу «Прочность летательных аппаратов» для студентов 5 курса самолетостроит. фак. (специальности 0527) дневного отделения / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост. Г. И. Расторгуев. – Новосибирск : НЭТИ, 1983. – 40 с.
132. Пластичность, ползучесть и разрушение : варианты исход. данных к контрол. и курсовой работам для студентов 3, 4 курсов фак. летат. аппаратов (специальности 12.09) дневного отделения / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: В. Н. Максименко, Г. И. Расторгуев. – Новосибирск : НЭТИ, 1992. – 16 с.
133. Пластичность, ползучесть и разрушение : описание лаб. работ для студентов 3, 4 курсов фак. летат. аппаратов (специальности 12.09) дневного отделения / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: В. Н. Максименко, Г. И. Расторгуев. – Новосибирск : НЭТИ, 1992. – 39 с.
134. Плоская задача теории упругости : метод. указания и варианты задач к расчетному заданию по курсу «Строительная механика и теория упругости» для студентов 3 курса самолетостроит. фак. (специальности 0527) дневного отделения / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: Г. И. Расторгуев, Р. Е. Лампер, К. А. Матвеев. – Новосибирск : НЭТИ, 1984. – 36 с.
135. Подружин Е. Г. Расчет жидкостно-газовой амортизации шасси самолета : учеб. пособие для 3–5 курсов ФЛА / Е. Г. Подружин, Г. И. Расторгуев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2002. – 63 с.
136. Приложения ТФКП к решению задач двумерной гидромеханики : расчет. задания для студентов 3 курса самолетостроит. фак. (специальности 0553) дневного отделения (задачи 1–23) / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: Г. И. Расторгуев, А. Д. Лисунов. – Новосибирск : НЭТИ, 1985. – 31 с.
137. Приложения ТФКП к решению задач двумерной гидромеханики : расчет. задания для студентов 3 курса самолетостроит. фак. (специальности 0553) дневного отделения (задачи 24–30) / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: Г. И. Расторгуев, А. Д. Лисунов. – Новосибирск : НЭТИ, 1985. – 13 с.
138. Присекин В. Л. Конечноэлементный комплекс программ COSMOS/M : учеб. пособие по курсу «Прикладная теория упругости» для 4 курса ФЛА (специальности 12.09) дневного отделения / В. Л. Присекин, Г. И. Расторгуев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1993. – 62 с.
139. Присекин В. Л. Основы метода конечных элементов : учеб. пособие для 3–4 курсов дневного отделения ФЛА (направление 553300 – Прикладная механика) / В. Л. Присекин, Г. И. Расторгуев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – 124 с.
140. Присекин В. Л. Основы метода конечных элементов в задачах строительной механики ЛА : учеб. пособие / В. Л. Присекин, Г. И. Расторгуев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – 153 с.
141. Присекин В. Л. Основы метода конечных элементов в механике деформируемых тел : [учебник] / В. Л. Присекин, Г. И. Расторгуев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – 237 с. – (Учебники НГТУ).

142. Присекин В. Л. Основы теории аналитических функций : учеб. пособие / В. Л. Присекин, Г. И. Расторгуев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – 147, [1] с.
143. Присекин В. Л. Основы теории функций комплексного переменного : учеб. пособие по курсу «Специальные главы высшей математики» для 3 курса ФЛА (специальности 071100, 071300) дневного отделения / В. Л. Присекин, Г. И. Расторгуев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – 150 с.
144. Расторгуев Г. И. Управление развитием персонала (для среднего звена управленческих кадров вузов) [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. комплекс / Г. И. Расторгуев, Г. Б. Паршукова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, [2011]. – Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000157513. – Загл. с экрана.
145. Решение задач нелинейной статики с помощью конечноэлементного пакета прикладных программ COSMOS : метод. указания к выполнению лаб. работ по курсу «Пакеты прикладных программ» для 5 курса ФЛА / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост. Г. И. Расторгуев. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – 19 с.
146. Сборник заданий по сопротивлению материалов : учеб. пособие / [В. Г. Атапин, К. А. Матвеев, А. Н. Пель, Г. И. Расторгуев, А. И. Темников] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – 287 с.
147. Сопротивление материалов : варианты расч.-граф. задания и курсового проекта по курсу «Сопротивление материалов» с использованием ЭВМ для студентов 2 курса фак. летат. аппаратов (специальность 12.09) дневной формы обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: Л. Э. Брюккер, Е. Н. Белоусова, Г. И. Расторгуев. – Новосибирск : НЭТИ, 1990. – 25 с.
148. Сопротивление материалов : метод. указания и варианты исход. данных к курсовому проекту по курсу «Сопротивление материалов» для 2 курса дневной формы обучения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: А. И. Темников, Г. И. Расторгуев, А. Н. Пель, М. А. Леган, Е. Н. Белоусова, К. А. Матвеев. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1999. – 57 с.
149. Сопротивление материалов : метод. указания и варианты исход. данных к расчет.-граф. работам для 2 курса ФЛА дневного отделения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: А. И. Темников, Г. И. Расторгуев, А. Н. Пель, Е. Н. Белоусова. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – 43 с.
150. Сопротивление материалов : метод. указания и варианты исходных данных к расчет.-граф. работе для 2 курса дневной формы обучения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: А. И. Темников, Г. И. Расторгуев, А. Н. Пель, Е. Н. Белоусова, К. А. Матвеев. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – 36 с.
151. Сопротивление материалов : метод. указания и варианты к курсовому проекту для 2 курса ФЛА дневной формы обучения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: А. И. Темников, Г. И. Расторгуев, А. Н. Пель, Е. Н. Белоусова. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – 53 с.
152. Сопротивление материалов : метод. указания и задания к лаб. работам по курсу «Сопротивление материалов» 2 курса ФЛА дневной формы обучения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. И. Темников, Г. И. Расторгуев]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2002. – 39 с.
153. Сопротивление материалов : метод. указания и задания к лаб. работам по курсу «Сопротивление материалов» для 2 курса фак. летат. аппаратов дневной формы обучения / Ново-

сиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. И. Темников, А. Н. Пель, М. А. Леган, В. Г. Атапин, Г. И. Расторгуев, Е. Н. Белоусова]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – 47, [1] с.

154. Сопротивление материалов : метод. указания к выполнению расч.-граф. задания и курсового проекта по курсу «Сопротивление материалов» с использованием ЭВМ для студентов 2 курса фак. летат. аппаратов (специальности 12.09, 13.01) дневной формы обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; сост.: Л. Э. Брюккер, Е. Н. Белоусова, А. И. Белоусов, Г. И. Расторгуев. – Новосибирск : НЭТИ, 1992. – 68 с.
155. Статический расчет на прочность методом конечных элементов (плоское напряженное состояние) : метод. указание к выполнению курсовой работы по «Числовым методам в динамике и прочности машин» для 4 курса ФЛА (специальности 1209) дневного отд-ния / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: Г. И. Расторгуев, В. Л. Присекин. – Новосибирск : НЭТИ, 1991. – 37 с.
156. Теория колебаний : метод. рук. к решению задач по курсу «Аналитическая динамика и теория колебаний» для 3 курса дневного отд-ния фак. летат. аппаратов по специальности 150301 – Динамика и прочность машин / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. И. Белоусов, Г. И. Расторгуев]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – Ч. 2. – 57, [1] с.
157. Теория пластичности и ползучести : метод. указания и задания к расчет.-граф. работам по курсу «Теория пластичности и ползучести» для 4 курса фак. летат. аппаратов дневной формы обучения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Г. И. Расторгуев, К. А. Матвеев, А. И. Белоусов]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – 33, [1] с.
158. ТФКП и ее приложения к решению плоских задач теории упругости и гидромеханики : варианты исход. данных для 2 и 3 курсов фак. летат. аппаратов дневной формы обучения (направления 553300, 551000) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: В. Л. Присекин, Г. И. Расторгуев, А. И. Темников. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1999. – 39 с.

ПУБЛИЦИСТИКА

159. Расторгуев Г. И. «Улетные» специальности, или как удержать кадры в родной стране : [беседа с деканом ФЛА Г. И. Расторгуевым] / Г. И. Расторгуев ; беседу вела И. Головачева // Ведомости Новосибирского областного совета депутатов. – 2005. – 10 июня (№ 23). – С. 21.
160. Расторгуев Г. И. Выступление профессора Г. И. Расторгуева, кандидата на пост первого проректора / Г. И. Расторгуев // Информ-НГТУ. – 2005. – 28 дек. (№ 11). – С. 4.
161. Расторгуев Г. И. Итоги анкетирования преподавателей и сотрудников НГТУ / Г. И. Расторгуев // Информ-НГТУ. – 2012. – 25 янв. (№ 1). – С. 5–7.
162. Расторгуев Г. И. О задачах выполнения программы стратегического развития НГТУ «Инженерные и научные кадры для инновационной экономики» в 2012 году / Г. И. Расторгуев // Информ-НГТУ. – 2012. – 29 февр. (№ 2). – С. 3–5.
163. Расторгуев Г. И. О подготовке кадрового резерва НГТУ / Г. И. Расторгуев // Информ-НГТУ. – 2011. – 27 апр. (№ 4). – С. 6.
164. Расторгуев Г. И. О стимулировании деятельности факультетов и кафедр / Г. И. Расторгуев // Информ-НГТУ. – 2010. – 24 нояб. (№ 10). – С. 5–7.
165. Расторгуев Г. И. О ходе выполнения программы стратегического развития НГТУ «Инженерные и научные кадры для инновационной экономики» по состоянию на 19 сент. 2012 г. / Г. И. Расторгуев // Информ-НГТУ. – 2012. – 31 окт. (№ 10). – С. 7–9.
166. Расторгуев Г. И. О ходе выполнения Стратегической программы развития НГТУ : докл. первого проректора Г. И. Расторгуева на ученом совете 26 дек. 2007 г. / Г. И. Расторгуев // Информ-НГТУ. – 2008. – 30 янв. (№ 1). – С. 2–4.
167. Расторгуев Г. И. Подготовка к переходу НГТУ на федеральные государственные образовательные стандарты третьего поколения / Г. И. Расторгуев // Информ-НГТУ. – 2010. – 24 нояб. (№ 10). – С. 4.
168. Расторгуев Г. И. Положение о стимулировании работы кафедр НГТУ / Г. И. Расторгуев // Информ-НГТУ. – 2011. – 30 нояб. (№ 11). – С. 4–6.
169. Расторгуев Г. И. Современное состояние и перспективы развития электронного обучения в НГТУ : интервью с председателем Координационного совета НГТУ по информатизации, первым проректором НГТУ проф. Г. И. Расторгуевым / Г. И. Расторгуев // Информационные технологии в образовании. – 2009. – 17 марта (№ 1). – С. 2–3.
170. Расторгуев Г. И. Эффективность использования оборудования, полученного по ИОП «Высокие технологии», в научных исследованиях и в учебном процессе / Г. И. Расторгуев, Ю. А. Афанасьев // Информ-НГТУ. – 2009. – 30 дек. (№ 11). – С. 3–6.

ПУБЛИКАЦИИ О Г. И. РАСТОРГУЕВЕ

171. Арещенко О. А. Семинар «Новые возможности электронных информационных ресурсов НГТУ» / О. А. Арещенко // Информ-НГТУ. – 2009. – № 9 (28 окт.). – С. 11. Первый проректор НГТУ Г. И. Расторгуев принял участие в семинаре и ответил на вопросы присутствующих.

172. ИСР НГТУ – участник международного проекта PEN-International: 11–13 сентября в Китае прошла встреча руководителей вузов // Информ-НГТУ. – 2009. – № 9 (28 окт.). – С. 8. 11–13 сентября в г. Чангчун (Китай) прошла встреча руководителей вузов – участников проекта PEN-International из России, Китая, США, Японии и др. стран. Председателем на этом проекте был в том числе первый проректор НГТУ Г. И. Расторгуев.
173. К юбилею Г. И. Расторгуева // Информ-НГТУ. – 2008. – № 1 (30 янв.). – С. 14.
174. Расторгуев Геннадий Иванович [Электронный ресурс] // Ученые России : энциклопедия. – 2012. – Режим доступа: <http://www.famous-scientists.ru/4371>. – Загл. с экрана.

ЦИТИРОВАНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ Г. И. РАСТОРГУЕВА

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 Г. И. Расторгуева в период с 1982 по 2010 год.

Публикация Г. И. Расторгуева

Rastorguev G. I. Physical relations for problems of impact loading and unsteady deformation of composite structures / G. I. Rastorguev, S. I. Snisarenko // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2009. – Vol. 50, № 1. – P. 155–162.

Белоусов А. И. Определение оптимальных параметров системы управления нагружением при ресурсных испытаниях летательных аппаратов с использованием математической модели / А. И. Белоусов, Г. И. Расторгуев, О. Р. Федотова // Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета им. акад. М.Ф. Решетнева. – 2008. – № 1 (18). – С. 112–115.

Авторы, цитирующие данную публикацию

Qatu M. S. Recent research advances on the dynamic analysis of composite shells: 2000–2009 / M. S. Qatu, W. Wang, R. W. Sullivan // Composite Structures. – 2010. – Vol. 93, № 1. – P. 14–31.

Исследование влияния динамических свойств летательного аппарата на устойчивость канала нагружения / А. И. Белоусов, В. Л. Присекин, Г. И. Расторгуев, О. Р. Федотова // Вестник Московского авиационного института. – 2009. – Т. 16, № 3. – С. 20.

Цитирование по БД Science Citation Index

Проведен поиск по мировой библиографической базе данных Science Citation Index.

Поиск выявил следующие ссылки на публикации Г. И. Расторгуева, цитируемые в период 1970–2010 годов по БД SCOPUS.

Публикация Г. И. Расторгуева

Rastorguev G. I. Identification of pulse shapes during transverse impact on composite beams and plates / G. I. Rastorguev, S. I. Snisarenko // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2010. – Vol. 50, № 6. – P. 1020–1025.

Rastorguev G. I. Physical relations for problems of impact loading and unsteady deformation of composite structures / G. I. Rastorguev, S. I. Snisarenko // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2009. – Vol. 50, № 1. – P. 155–162.

Авторы, цитирующие данную публикацию

Impact force identification in aerospace panels by an inverse ultrasonic guided wave problem / I. Bartoli, S. Salamone, F. Lanza Di Scalea, J. Rhymer, H. Kim // Proceedings of SPIE. – 2011. – Vol. 7984. – Aart. 79841F.

Qatu M. S. Recent research advances on the dynamic analysis of composite shells: 2000–2009 / M. S. Qatu, W. Wang, R. W. Sullivan // Composite Structures. – 2010. – Vol. 93, № 1. – P. 14–31.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Абабков А. Г. 30
Аннин Б. Д. 6
Арещенко О. А. 171
Атапин В. Г. 146, [153]
Афанасьев Ю. А. 170

Б

Белоусов А. И. 7, 8, 9, 10, 13, 21, 22, 23, 24, 28, 34, 48, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 73, 78, 80, 81, [154], [156], [157]
Белоусова Е. Н. 11, 12, [123], [124], [125], [147], [148], [149], [150], [151], [153], [154]
Бражников М. В. [127]
Брюккер Л. Э. [123], [124], [125], [147], [154]

В

Воронов В. Ф. 12, 62

Г

Голипад Н. А. [123], [124], [125]
Головачева И. [159]
Гриценко В. И. 33

Д

Данилкина И. С. 63

К

Казанская О. В. 112, 113
Комарова С. О. 8
Корзунов Д. А. 64, 65
Корнилов Р. В. 66
Куршин Л. М. [5], 14, 15, 16, 17, 18, 19, 45, 47, 67, 68, 69

Л

Лампер Р. Е. [134]

Ланина А. А. 12
Леган М. А. [148], [153]
Лисунов А. Д. [136], [137]

М

Максименко В. Н. [129], [132], [133]
Матвеев К. А. 70, 85, 90, 94, [126], [134], 146, [148], [150], [157]
Морозов Н. И. 70

Н

Нигирич Ю. Б. 20

О

Олегин И. П. 20, 71, 72, 73, 90, 94, [127]
Онопrienко П. Н. 15, 49, 83

П

Паршукова Г. Б. 144
Пель А. Н. 146, [148], [149], [150], [151], [153]
Поварницын Ю. М. 19
Подружин Е. Г. [135]
Поленова Т. А. 114, 115, 122
Присекин В. Л. 7, 13, 21, 22, 23, 24, 27, 34, 60, 61, 74, 75, 80, 81, 116, [128], 138, 139, 140, 141, 142, 143, [155], [158]
Птушкин Г. С. 114, 115, 117, 118, 122
Пустовой Н. В. 1, 25, 26, 75, 76, 77, [109], [110], [111], 119, 120, 121

Р

Рощенко О. Е. 117
Русский Е. Ю. 96

С

Сингин В. В. 28, 78
Снисаренко С. И. 29, 50, 82, 91, 92, 95
Суздальницкий И. Д. [130]

Т

Темников А. И. 146, [148], [149], [150],
[151], [152], [153], [158]

Траулько Е. В. 114, 115, 118, 122

У

Уваровский Д. С. 32, 87, 93

Ф

Федорова А. А. 62

Федотова О. Р. 9, 10, 13, 56, 57, 58, 59, 107,
108

Ш

Шлыкова О. Н. 25, 46, 77

Шорохов В. Г. [123], [124], [125]

А

Annin B. D. 97

В

Banichuk N. V. 51

Belousov A. I. 98, 100, 101

Belousova E. N. 99

F

Fedorova A. A. 103

K

Kurshin L. M. 51, 52

O

Olegin I. P. 98

P

Prisekin V. L. 100, 101

Pustovoy N. V. 102, 103

S

Snisarenko S. I. 53, 54

V

Voronov V. F. 99

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

1. Алфавитный каталог НБ НГТУ.
2. Вузы Новосибирска [Электронный ресурс] : база данных содержит аналитические записи статей из периодических изданий о вузах Новосибирска / Науч. б-ка НГТУ. – Электрон. дан. – Новосибирск, 1998–2010.
3. Библиография НБО [Электронный ресурс] : база данных содержит аналитические записи статей из периодических изданий фонда Науч. б-ки НГТУ / Науч. б-ка НГТУ. – Электрон. дан. (17 266 записей). – Новосибирск, 1999–2005.
4. Образование [Электронный ресурс] : база данных содержит сведения из периодических изданий и научных сборников о высшем образовании / Науч. б-ка НГТУ. – Электрон. дан. (7891 запись). – Новосибирск, 1996–2009.
5. ГПНТБ СО РАН. Электронные каталоги и базы данных [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.spsl.nsc.ru/cgi-bin/WWWSearch.cgi>. – Загл. с экрана.
6. Научная электронная библиотека eLibrary.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.elibrary.ru. – Загл. с экрана.
7. Научные и учебно-методические публикации : (библиогр. 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.uisgm.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
КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА	4
НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	5
Книги, диссертации, авторефераты диссертаций	5
Статьи из периодических и научных сборников	5
Доклады и тезисы докладов на научных мероприятиях	9
Научное руководство, научное редактирование	14
Отчеты о НИР	14
Публикации, посвященные проблемам высшего образования и управления вузом	15
УЧЕБНЫЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПУБЛИКАЦИИ	16
ПУБЛИЦИСТИКА	20
ПУБЛИКАЦИИ О Г. И. РАСТОРГУЕВЕ	20
ЦИТИРОВАНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ Г. И. РАСТОРГУЕВА	22
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ	23
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ	25

РАСТОРГУЕВ ГЕННАДИЙ ИВАНОВИЧ

ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Книги, статьи и другие работы за 1977–2012 гг.

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

Выпускающий редактор *И.П. Брованова*

Корректор *Л.Н. Кинит*

Дизайн обложки *А.В. Ладыжская*

Компьютерная верстка *С.И. Ткачева*

Подписано в печать 16.01.2013. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная

Тираж 50 экз. Уч.-изд. л. 6,51. Печ. л. 3,5. Изд. № 3. Заказ № 193

Цена договорная

Отпечатано в типографии

Новосибирского государственного технического университета

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