

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



Матвеев
Константин Александрович

ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Книги, статьи и другие работы за 1972–2012 гг.

НОВОСИБИРСК
2012

ББК 91.9 : 72
М 333

Составитель *Г. М. Ситишева*

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

Юбилейный указатель подготовлен Научной библиотекой НГТУ

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

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

Указатель содержит 106 библиографических записей на русском и иностранных языках за 1972–2012 годы, сгруппированных по видам публикаций:

- 1) научные публикации;
- 2) учебники и учебно-методические публикации;
- 3) публикации о К. А. Матвееве.

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

Индекс цитирования представлен по БД 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 7.0.12–2011. СИБИД. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила;

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

Описания публикаций, сведения о которых невозможно проверить, 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

Матвеев Константин Александрович родился 11 ноября 1947 года в Архангельске, гражданин РФ. Отец Александр Григорьевич Матвеев был офицером Советской Армии, мать Анастасия Леонтьевна (Завадская) – домохозяйкой.

С 1-го по 8-й класс учился в школе № 85 г. Новосибирска, в 9-м классе – в школе № 10. Выпускной 10-й класс обучался в ФМШ при НГУ (выпускник ФМШ 1965 года). В том же 1965 году поступил в Новосибирский электротехнический институт (НЭТИ, ныне Новосибирский государственный технический университет – НГТУ) на специальность «Самолетостроение». В 1970 году получил диплом с отличием инженера-механика по самолетостроению.

С третьего курса института начал заниматься научно-исследовательской работой под руководством крупного ученого-механика, доктора технических наук, профессора, члена Национального комитета СССР по теоретической и прикладной механике, начальника отдела тепловой прочности СибНИА им. С. А. Чаплыгина Льва Моисеевича Куршина. С 1970 по 1973 год обучался в очной аспирантуре НЭТИ при кафедре «Прочность летательных аппаратов», созданной Л. М. Куршиным в 1969 году.

В 1974 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.03 – Строительная механика и прочность летательных аппаратов.

Трудовая деятельность К. А. Матвеева неразрывно связана с НГТУ, факультетом летательных аппаратов (ФЛА) и кафедрой «Прочность летательных аппаратов» (ПЛА). Начиная с 1973 года, он прошел путь от младшего научного сотрудника до профессора кафедры ПЛА и декана ФЛА НГТУ. Длительное время исполнял обязанности ученого секретаря, заместителя заведующего кафедрой ПЛА, ответственного за организацию НИРС на ССФ–ФЛА. Ученое звание доцента кафедры «Прочность летательных аппаратов» присвоено ВАК СССР в 1980 году.

Константин Александрович Матвеев – активный член научной школы НГТУ «Прочность, ресурс и надежность летательных аппаратов», которую после смерти Л. М. Куршина в 1981 году возглавил Н. В. Пустовой.

При участии Е. А. Матвеева выполнено более двух десятков важнейших госбюджетных и хоздоговорных НИР по программам «Икарус», «Икарус-МАП», «Прочность» Комиссии при Правительстве России. Награжден почетной грамотой МАП СССР за подготовку специалистов для авиационной отрасли. Основное направление научных исследований – это устойчивость тонкостенных элементов конструкций и использование для этих целей вариационных методов механики сплошных сред. Ученая степень доктора технических наук по специальности 05.07.03 – Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов – присуждена ВАК РФ в 2002 году. Читает лекционные курсы: «Математическая физика», «Теория упругости», «Математические модели механики сплошных сред».

В 2005 году К. А. Матвеев избран по конкурсу на должность декана ФЛА НГТУ. Годы его руководства факультетом отмечены существенным изменением «среды обитания» преподавателей и сотрудников. Отремонтированы помещения кафедр, модернизированы старые и созданы новые терминальные классы, мультимедийные аудитории, лаборатории, центры коллективного пользования и т. д. Весной 2012 года все кафедры ФЛА успешно прошли аккредитацию. Этот результат был получен на фоне тотальной проверки качества остаточных знаний студентов ФЛА. Принципиально важным результатом деятельности за отмеченный период времени является восстановление, укрепление и развитие отношений с НАПО им. В. П. Чкалова – базовым предприятием кафедры СиВС. По результатам работы приемной комиссии за 2012 год очень важно отметить и значительный (на 50 %) рост проходного балла на ФЛА.

Ученое звание «профессор» присвоено К. А. Матвееву ВАК РФ в 2006 году.

Член докторского диссертационного совета Д 212.173.07 при НГТУ. Научный руководитель темы НГТУ.1.1.04 «Математическое моделирование поведения несущих элементов технических объектов при статических, динамических и тепловых воздействиях», соисполнитель по гранту Министерства образования и науки РНП.2.1.2.2676 «Разработка численно-аналитических методов исследования динамики, прочности и живучести элементов конструкций авиационно-космической техники». К. А. Матвеев отмечен благодарственным письмом председателя исполнительного комитета Межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение» за подготовку и проведение Всероссийской научно-технической конференции «Наука. Промышленность. Оборона» для студентов, аспирантов и молодых ученых.

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Книги, диссертации, авторефераты диссертаций

1. Матвеев К. А. Вариационные методы исследования устойчивости анизотропных пластин при температурно-силовом нагружении : [монография] / К. А. Матвеев, Н. В. Пустовой ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. – 368 с.
2. Матвеев К. А. Развитие вариационного метода исследования устойчивости упругих пластин. Некоторые задачи устойчивости прямоугольных пластин с отверстием : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 05.07.03 / К. А. Матвеев ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1974. – 20 с.
3. Матвеев К. А. Развитие вариационного метода исследования устойчивости упругих пластин. Некоторые задачи устойчивости прямоугольных пластин с отверстием : дис. ... канд. техн. наук / К. А. Матвеев ; науч. рук. Л. М. Куршин ; Новосиб. электротехн. ин-т. – Новосибирск, 1974. – 162 с.: ил., прил.
4. Матвеев К. А. Разработка и развитие вариационных методов исследования устойчивости анизотропных пластин : автореф. дис. ... д-ра техн. наук : 05. 07. 03 / К. А. Матвеев ; Новосибир. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2002. – 33 с.: ил.
5. Матвеев К. А. Разработка и развитие вариационных методов исследования устойчивости анизотропных пластин : дис. ... д-ра техн. наук : 05. 07. 03 / К. А. Матвеев ; науч. консультант Н. В. Пустовой ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2002. – 289 с.: ил.
6. Пустовой Н. В. Основы расчета на устойчивость деформируемых систем / Н. В. Пустовой, К. А. Матвеев ; Новосибирский гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1997. – 370 с.

Статьи из периодических изданий и научных сборников

7. Беспалов В. А. Численный анализ несущей способности проушины с несквозной трещиной / В. А. Беспалов, Т. Б. Гоцелюк, К. А. Матвеев // Научный вестник НГТУ. – 2006. – № 4 (25). – С. 45–52.
8. Ефремов А. Ю. Оптимизация формы стержней в задачах устойчивости / А. Ю. Ефремов, К. А. Матвеев // Динамика и прочность авиационных конструкций : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1986. – С. 89–92.
9. Исследование длительности роста несквозных трещин в элементах авиационных конструкций / В. А. Беспалов, Т. Б. Гоцелюк, С. А. Лазненко, К. А. Матвеев, В. Н. Чаплыгин // Научный вестник НГТУ. – 2008. – № 2 (32). – С. 73–82.
10. Матвеев К. А. Вариационные формулировки задач устойчивости ортотропных пластин при термосиловом нагружении / К. А. Матвеев, Д. В. Моховнев // Динамика сплошной среды. Математические проблемы механики сплошных сред : сб. науч. тр. – Новосибирск : Ин-т гидродинамики СО РАН, 2001. – Вып. 118. – С. 186–189.

11. Матвеев К. А. Выпучивание и послекритическое поведение пластин с дефектами / К. А. Матвеев, И. П. Олегин, Д. В. Моховнев // Доклады Академии наук Высшей школы РФ. – 2012. – № 1 (18). – С. 105–111.
12. Матвеев К. А. Изгиб подкрепленной пластины / К. А. Матвеев, Л. М. Куршин, Е. Г. Подружин // Известия вузов. Строительство и архитектура. – 1982. – № 8. – С. 35–38.
13. Матвеев К. А. Исследование длительности роста несквозных трещин в элементах авиационных конструкций / К. А. Матвеев // Научный вестник НГТУ. – 2008. – № 3 (32). – С. 73–82.
14. Матвеев К. А. Исследование устойчивости ортотропных пластин / К. А. Матвеев // Известия вузов. Строительство и архитектура. – 1987. – № 6. – С. 28–30.
15. Матвеев К. А. Исследование устойчивости трехслойных панелей с «непроклеем» / К. А. Матвеев, Юань Бяо // Сборник научных трудов НГТУ. – 2005. – № 2 (40). – С. 59–64.
16. Матвеев К. А. Исследование устойчивости упругих пластин / К. А. Матвеев, В. В. Сачков, М. А. Леган // Динамика и прочность авиационных конструкций : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1987. – С. 92–96.
17. Матвеев К. А. Исследование устойчивости упругих пластин методом граничных элементов / К. А. Матвеев, А. А. Речкин // Динамика и прочность авиационных конструкций : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1994. – С. 37–42.
18. Матвеев К. А. К вопросу о возможности решения задач устойчивости пластин без предварительного определения начального напряженного состояния / К. А. Матвеев // Динамика и прочность конструкций : сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1973. – С. 37–42.
19. Матвеев К. А. К динамике удара абсолютно твердого шара по упругому полупространству / К. А. Матвеев, А. И. Родионов // Научный вестник НГТУ. – 2012. – № 1 (46). – С. 94–109.
20. Матвеев К. А. К исследованию общей и локальной устойчивости ортотропных пластин / К. А. Матвеев // Сибирский журнал индустриальной математики. – 1998. – № 2. – С. 127–139.
21. Матвеев К. А. К исследованию устойчивости прямоугольных пластин с вырезами / К. А. Матвеев, Л. М. Куршин // Известия АН СССР. Механика твердого тела. – 1978. – № 6. – С. 162–163.
22. Матвеев К. А. К применению вариационного метода в задаче изгиба консольной пластины / К. А. Матвеев, Л. М. Куршин // Механика деформированного тела и расчет сооружений : тр. НИИЖТ. – Новосибирск : Изд-во НИИЖТ. – 1972. – Вып. 137. – С. 137–148.
23. Матвеев К. А. К расчету на изгиб стреловидных консольных пластин / К. А. Матвеев, Л. М. Куршин, Е. Г. Подружин // Прикладные проблемы прочности и пластичности. Статика и динамика деформируемых систем : Всесоюз. межвуз. сб. – Горький : ГГУ, 1980. – С. 122–126.

24. Матвеев К. А. К решению задач устойчивости пластин с отверстием / К. А. Матвеев, Л. М. Куршин // Динамика и прочность конструкций : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1974. – С. 3–19.
25. Матвеев К. А. К устойчивости при сжатии квадратной защемленной пластинки с отверстием / К. А. Матвеев, Л. М. Куршин // Динамика сплошной среды. Математические проблемы механики сплошных сред : сб. науч. тр. – Новосибирск : Ин-т гидродинамики СО АН СССР, 1974. – Вып. 19–20. – С. 62–65.
26. Матвеев К. А. О вариационных принципах теории упругой устойчивости пластин. Расчет локально-нагруженных анизотропных пластин / К. А. Матвеев // Научный вестник НГТУ. – 1996. – № 2. – С. 43–56.
27. Матвеев К. А. О вариационных принципах теории упругой устойчивости пластин на разрывных полях перемещений, деформаций и напряжений / К. А. Матвеев // Научный вестник НГТУ. – 2001. – № 2 (11). – С. 101–114.
28. Матвеев К. А. О локальной устойчивости упругих ортотропных пластин / К. А. Матвеев // Динамика сплошной среды. Математические проблемы механики сплошных сред. – Новосибирск : Ин-т гидродинамики СО РАН, 1999. – Вып. 114. – С. 186–188.
29. Матвеев К. А. Определение эффективных жесткостей однонаправленных композитов методом численного моделирования / К. А. Матвеев, И. П. Олегин, Н. А. Коваленко // Доклады Академии наук Высшей школы РФ. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – № 1 (18). – С. 116–122.
30. Матвеев К. А. Применение метода С. П. Тимошенко к решению задач устойчивости пластин / К. А. Матвеев, В. В. Сачков // Динамика и прочность авиационных конструкций : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1988. – С. 80–85.
31. Матвеев К. А. Применение энергетического метода к задачам устойчивости пластин с отверстием / К. А. Матвеев, Л. М. Куршин // Известия АН СССР. Механика твердого тела. – 1974. – № 6. – С. 114–119.
32. Матвеев К. А. Устойчивость кольцевых ортотропных пластин при термосиловом нагружении / К. А. Матвеев, Д. В. Моховнев // Динамика сплошной среды. Математические проблемы механики сплошных сред : сб. науч. тр. – Новосибирск : Ин-т гидродинамики СО РАН, 2000. – Вып. 116. – С. 202–206.
33. Матвеев К. А. Устойчивость тонких анизотропных пластин при температурно-силовом нагружении / К. А. Матвеев // Механика технических систем : тр. науч. шк. НГТУ. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – С. 188.
34. Матвеев К. А. Устойчивость эквивалентных по весу кольцевых армированных пластин / К. А. Матвеев, Ю. В. Немировский, Н. В. Пустовой // Научный вестник НГТУ. – 2001. – № 2 (11). – С. 91–100.
35. Пустовой Н. В. О вариационных принципах теории упругой устойчивости пластин / Н. В. Пустовой, К. А. Матвеев // Научный вестник НГТУ. – 2000. – № 1 (8). – С. 110–126.

36. Пустовой Н. В. О прямых методах решения задач устойчивости пластин / Н. В. Пустовой, К. А. Матвеев // Научный вестник НГТУ. – 2000. – № 2 (9). – С. 101–108.
37. Пустовой Н. В. Устойчивость кольцевых ортотропных пластин / Н. В. Пустовой, К. А. Матвеев, Д. В. Моховнев // Журнал прикладной механики и технической физики. – 2000. – Т. 41, № 2. – С. 166–170.
38. Пустовой Н. В. Устойчивость кольцевых ортотропных пластин при совместном действии температурного поля и силового нагружения / Н. В. Пустовой, К. А. Матвеев // Моделирование процессов в синергетических системах : сб. ст. – Улан-Удэ ; Томск : Изд-во ТГУ, 2002. – С. 78–80.
39. Расчетная оценка коэффициентов интенсивности напряжения и длительности роста поверхностных трещин в типовых деталях сложной геометрии / В. А. Беспалов, Т. Б. Гоцелюк, С. А. Лазненко, К. А. Матвеев, В. Н. Чаплыгин // Вестник МАИ. – 2008. – Т. 15, № 4. – С. 111–117.
40. Расчетно-экспериментальная оценка длительности роста многоочаговых трещин в стыке нижних панелей крыла регионального самолета / В. А. Беспалов, Т. Б. Гоцелюк, К. А. Матвеев, В. В. Пикалов, В. Н. Чаплыгин // Научный вестник НГТУ. – 2011. – № 4 (45). – С. 135–139.

Информационные листы, депонированные рукописи

41. Матвеев К. А. Функционал Лагранжа для расчета подкрепленных пластин несовместными конечными элементами / К. А. Матвеев, Н. В. Крамаренко. – Москва, 1983. – * с. – Деп. в ВИНТИ, № 4626–83.

Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях

42. Беспалов В. А. Рост поверхностных усталостных трещин в элементах авиационных конструкций / В. А. Беспалов, Т. Б. Гоцелюк, К. А. Матвеев // Материалы 12 международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред», Ярополец, 13–17 фев. 2006 г., Москва, МАИ, 20–22 фев. 2006 г. = 12 International symposium «Dynamic and technological problems of a mechanics of constructions and continuous mediums», Yaropolets, 13–17 Febr. 2006, Moscow, MAI, 20–22 Febr. 2006 : избран. докл. – Москва : Изд-во МАИ, 2006. – С. 12–20.
43. Исследование роста эллиптических усталостных трещин / В. А. Беспалов, Т. Б. Гоцелюк, К. А. Матвеев, С. А. Лазненко, В. Н. Чаплыгин // Наука. Промышленность. Оборона : тр. 8 Всерос. науч.-техн. конф., посвящ. 50-летию Сиб. отд-ния Рос. Акад. наук (Новосибирск, 18–20 апр. 2007 г.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – С. 33–35.
44. Исследование трещиностойкости элементов авиационных конструкций из сплава АК-6 / В. А. Беспалов, Т. Б. Гоцелюк, С. А. Лазненко, К. А. Матвеев, В. Н. Чаплыгин // Деформирование и разрушение структурно-неоднородных сред и конструкций : тез. докл. Всерос. конф., Новосибирск, 9–13 окт. 2006 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – С. 23.

45. Матвеев К. А. Анализ напряженно-деформированного состояния центробежного вентилятора «Тайра 254.02» / К. А. Матвеев, И. Н. Трусов // Наука. Промышленность. Оборона : тр. 10 Всерос. науч.-техн. конф., посвящ. 60-летию победы в Великой Отечественной войне, Новосибирск, 20–22 апр. 2005 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. – С. 138.
46. Матвеев К. А. Исследование общей и локальной устойчивости анизотропных пластин / К. А. Матвеев // Научные основы высоких технологий. НОВТ–97 : тр. междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск, 1997. – С.*
47. Матвеев К. А. Исследование устойчивости анизотропных пластин при термосиловом нагружении. Динамика и прочность конструкций летательных аппаратов / К. А. Матвеев, Д. В. Моховнев, Н. В. Пустовой // Аэродинамика и прочность конструкций летательных аппаратов : тр. всерос. науч.-техн. конф., посвящ. 60-летию отд-ний аэродинамики летат. аппаратов и прочности авиацион. конструкций, Новосибирск, 15–17 июня 2004 г. – Новосибирск : СибНИА, 2005. – С. 348.
48. Матвеев К. А. Исследование устойчивости ортотропных пластин с помощью прикладных конечно-элементных пакетов / К. А. Матвеев, Д. В. Моховнев, Юань Бяо // Численные методы решения задач теории упругости и пластичности : тр. 18 Межресп. конф., Кемерово, 1–3 июля 2003 г. – Новосибирск, 2003. – С. 9.
49. Матвеев К. А. Локальная устойчивость ортотропных пластин с отверстием / К. А. Матвеев, Д. В. Моховнев, А. В. Савельев // Численно-аналитические методы решения краевых задач : сб. тр. межвуз. науч. конф. – Новокузнецк : Изд-во фил. Кемер. гос. ун-та, 1998. – С. 50–52.
50. Матвеев К. А. Некоторые варианты исследования устойчивости упругих пластин методом граничных элементов / К. А. Матвеев // Расчетные методы механики деформируемого твердого тела : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск : Изд-во СГАПС, 1995. – С. 45.
51. Матвеев К. А. Общая и локальная потеря устойчивости ортотропных пластин / К. А. Матвеев, Д. В. Моховнев // 4 Сибирский конгресс по прикладной и индустриальной математике, посвящ. памяти М. А. Лаврентьева (ИНПРИМ–2000), Новосибирск, 26 июня–1 июля 2000 г. : тез. докл. – Новосибирск : Ин-т прикл. математики, 2000. – Ч. 4. – С. 50–51.
52. Матвеев К. А. Оптимизация форм стержневых элементов в задачах кручения, изгиба и устойчивости / К. А. Матвеев, Г. И. Расторгуев // Тезисы докладов 9 Дальневосточной конференции по повреждениям и эксплуатации надежности судовых конструкций. – Владивосток, 1984. – С. 221–223.
53. Матвеев К. А. Построение областей устойчивости при термосиловом нагружении кольцевых ортотропных пластин / К. А. Матвеев, Д. В. Моховнев, Юань Бяо // Всероссийская школа-семинар по современным проблемам механики деформируемого твердого тела, Новосибирск, 13–17 окт. 2003 г. : сб. докл. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – С. 148–152.
54. Матвеев К. А. Применение энергетических методов в задачах оптимизации, устойчивости и нелинейного деформирования / К. А. Матвеев, Г. И. Расторгуев, В. Г. Шорохов // Тезисы докладов 10 Дальневосточной научно-технической конференции «Повреждения и эксплуатационная надежность судовых конструкций». – Владивосток, 1987. – С. 125.

55. Матвеев К. А. Разрушение и локальная потеря устойчивости тонкостенных тел с вырезами / К. А. Матвеев, Д. В. Моховнев, А. В. Савельев // Проблемы прочности и усталостной долговечности материалов и конструкций : тез. докл. 4 Всерос. конф. – Новосибирск, 1997. – С. 59–60.
56. Матвеев К. А. Расчет на прочность основных узлов осевого вентилятора ВО-12К / К. А. Матвеев // Наука. Промышленность. Оборона : тр. 10 Всерос. науч.-техн. конф., Новосибирск, 22–24 апр. 2009 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – С. 136–141.
57. Матвеев К. А. Устойчивость армированных пластин / К. А. Матвеев, Д. В. Моховнев, Н. В. Пустовой // Материалы 9 Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред», Ярополец, 10–14 февр. 2003 г. – Москва : Изд-во МАИ, 2003. – С. 81–84.
58. Матвеев К. А. Устойчивость кольцевых металлокомпозиционных пластин / К. А. Матвеев, Д. В. Моховнев, О. М. Долгалева // Наука. Промышленность. Оборона : тр. 11 Всерос. науч.-техн. конф. (Новосибирск, 21–23 апр. 2010 г.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – С. 388–392.
59. Моделирование и расчет на прочность сложных конструкций / К. А. Матвеев, А. О. Голубев, В. Е. Левин, А. М. Макаров // Наука. Промышленность. Оборона : тр. 9 Всерос. науч.-техн. конф., посвящ. 115-летию г. Новосибирска, Новосибирск, 23–25 апр. 2008 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2008. – С. 101–103.
60. Пустовой Н. В. К исследованию общей и локальной устойчивости ортотропных пластин / Н. В. Пустовой, К. А. Матвеев, Д. В. Моховнев // Труды Всероссийской научной конференции «Байкальские чтения по математическому моделированию в синергетических системах». – Улан-Удэ : Изд-во Бурят. НИИ высоких технологий, 1999. – С. 11–15.
61. Пустовой Н. В. Основные принципы подготовки студентов в специальности «Динамика и прочность машин» / Н. В. Пустовой, К. А. Матвеев // Расчетные методы механики деформируемого твердого тела : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф. – Новосибирск : Изд-во СГАПС, 1995. – С. 57–58.
62. Пустовой Н. В. Устойчивость кольцевых композитных пластин при термостатическом нагружении / Н. В. Пустовой, Ю. В. Немировский, К. А. Матвеев // Численные методы решения задач теории упругости и пластичности : тр. 17 междисциплинар. конф., Новосибирск, 3–5 июля 2001 г. – Новосибирск, 2001. – С. 94–98.
63. Расчетно-экспериментальное исследование длительности роста усталостных трещин в элементах механизации крыла магистрального самолета / В. А. Беспалов, Т. Б. Гоцелюк, К. А. Матвеев, В. Н. Чаплыгин // Наука. Промышленность. Оборона : тр. 7 Всерос. науч.-техн. конф., Новосибирск, 19–21 апр. 2006 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – С. 76–80.
64. Численное и экспериментальное исследование долговечности элементов конструкций, содержащих поверхностные трещины / В. А. Беспалов, Т. Б. Гоцелюк, К. А. Матвеев, В. Н. Чаплыгин // 9 Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике, Нижний Новгород, 22–28 авг. 2006 г. : анот. докл. – Нижний Новгород : Изд-во Нижегород. ун-та им. Н. И. Лобачевского, 2006. – Т. 1. – С. 38.

65. Матвеев К. А. О локальной устойчивости упругих ортотропных пластин / К. А. Матвеев // Математические проблемы механики сплошных сред : материалы 2 Сиб. шк.-семинара. – Новосибирск : Ин-т гидродинамики СО РАН, 1998. – С. *
66. Matveev K. A. Local buckling of orthotropic plates with cut / K. A. Matveev, D. V. Mochovnev, A. V. Saveliev // KORUS-98. The 2 Russian-Korean international symposium on science and technology : abstracts. – Tomsk : TPU, 1998. – P. 208.
67. Matveev K. A. Research of general and lokal bucking of anisotro plates / K. A. Matveev // KORUS'97. The 1 Korean-Russian international symposium on science and technology : abstracts. – Ulsan, 1997. – P. 18.
68. Pustovoy N. V. Influencing of joint action of temperature fields and force loading on stability of annular orthotropic plates / N. V. Pustovoy, K. A. Matveev, D. V. Mochovnev // KORUS 2002. The 6 Russian-Korean international symposium on science and technology : proceedings. – Novosibirsk : NSTU, 2002. – Vol. 1. – P. 34–37.

Научное руководство и редактирование

69. Гоцелюк Т. Б. Исследование роста несквозных трещин в элементах авиационных конструкций : дис. ... канд. техн. наук : 05.07.03 / Т. Б. Гоцелюк ; науч. рук. К. А. Матвеев ; Новосиб. гос. техн. ун-т, Сиб. науч.-исслед. ин-т авиации им. С. А. Чаплыгина. – Новосибирск, 2010. – 165 с.
70. Дьяченко Ю. В. Мы – самолетостроители : 50 лет факультету ССФ-ФЛА НЭТИ-НГТУ, 1959–2009 гг. / [Ю. В. Дьяченко и др. ; под общ. ред. К. А. Матвеева]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – 382, [1] с.: ил.
71. Земцова М. А. Концентрация напряжений в пластине вблизи геометрических особенностей / М. А. Земцова ; науч. рук. К. А. Матвеев // Современные проблемы технических наук : сб. тез. докл. Новосиб. межвуз. студ. науч. конф. «Интеллектуальный потенциал Сибири», Новосибирск, 22–23 мая 2007 г. – Новосибирск, 2007. – С.*
72. Моховнев Д. В. Устойчивость ортотропных пластин при термосиловом нагружении : дис. ... канд. физ.-мат наук : 01. 02. 04 / Д. В. Моховнев ; Новосиб. гос. техн. ун-т ; науч. консультант К. А. Матвеев. – Новосибирск, 2006. – 236 с.
73. Наука. Промышленность. Оборона : тр. [12] Всерос. науч.-техн. конф., посвящ. 50-летию полета Ю. А. Гагарина в космос (Новосибирск, 20–22 апр. 2011 г.) / [ред. кол.: К. А. Матвеев [и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – 720 с.
74. Наука. Промышленность. Оборона : тр. [13] Всерос. науч.-техн. конф., посвящ. 200-летию Бородинской битвы (Новосибирск, 18–20 апр. 2012 г.) / [ред. кол.: К. А. Матвеев [и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – 712 с.
75. Наука. Промышленность. Оборона : тр. 11 Всерос. науч.-техн. конф. (Новосибирск, 21–23 апр. 2010 г.) / ред. кол.: К. А. Матвеев [и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – 686 с.
76. Юань Бяо. Исследование влияния структуры материала и дефектов на устойчивость пластин : дис. ... канд. техн. наук : 01. 02. 04 / Юань Бяо ; Новосиб. гос. техн. ун-т ; науч. консультант К. А. Матвеев. – Новосибирск, 2005. – 127 с.

Отчеты о НИР

77. Апробация методики сертификации выпускников высших учебных заведений в соответствии с профессиональными стандартами в высокотехнологичных отраслях промышленности : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; науч. рук. К. А. Матвеев. – Новосибирск, 2010. – 125 с.
78. Влияние дефектов на напряженное состояние в однонаправленном армированном материале : отчет о НИР (промежуточ.) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; науч. рук. Н. В. Пустовой ; отв. исполн. К. А. Матвеев. – Новосибирск, 1987. – 112 с. – № ГР У-27626.
79. Динамика элементов топливных систем летательных аппаратов : отчет о НИР (промежуточ.) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; науч. рук. Н. В. Пустовой ; отв. исполн. К. А. Матвеев. – Новосибирск, 1986. – 126 с. – № ГР У-27629.
80. Изгиб анизотропных пластин, ослабленных концентраторами напряжений сложной формы : отчет о НИР (промежуточ.) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; науч. рук. Н. В. Пустовой ; отв. исполн. К. А. Матвеев. – Новосибирск, 1989. – 123 с. – № ГР У-27626.
81. Исследование влияния угловых точек на напряженное состояние упругих тел : отчет о НИР (промежуточ.) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; науч. рук. Н. В. Пустовой ; отв. исполн. К. А. Матвеев. – Новосибирск, 1983. – 76 с. – № ГР 81058679.
82. Исследование динамики элементов авиационных конструкций с жидкостью : отчет о НИР (заключ.) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; науч. рук. Н. В. Пустовой ; отв. исполн. К. А. Матвеев. – Новосибирск, 1990. – 124 с. – № ГР У-27626.
83. Исследование напряженного состояния подкрепленных оболочек : отчет о НИР (заключ.) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; науч. рук. Л. М. Куршин ; отв. исполн. К. А. Матвеев. – Новосибирск, 1979. – 181 с. – № ГР 77076976.
84. Исследование напряженного состояния стреловидных консольных пластин при изгибе : отчет о НИР (промежуточ.) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; науч. рук. Л. М. Куршин ; отв. исполн. К. А. Матвеев. – Новосибирск, 1978. – 95с. – № ГР У-36278.
85. Исследование пластических зон и локальной потери устойчивости вокруг подкрепленных отверстий в пластинах : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; науч. рук. Н. В. Пустовой ; отв. исполн. К. А. Матвеев. – Новосибирск, 1997. – 97 с. – № ГР *
86. Организация и проведение отборочного тура олимпиады «Авиация и авиационная техника» : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; науч. рук. К. А. Матвеев. – Новосибирск, 2010. – * с.
87. Применение метода граничных интегральных уравнений для упругопластического расчета анизотропных пластин : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; науч. рук. Н. В. Пустовой ; отв. исполн. К. А. Матвеев. – Новосибирск, 1997. – 136 с. – № ГР *
88. Расчет на изгиб анизотропных пластин, ослабленных разрезами и гладким отверстием : отчет о НИР (промежуточ.) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; науч. рук. Н. В. Пустовой ; отв. исполн. К. А. Матвеев. – Новосибирск, 1984. – 47 с. – № ГР У-77425.

89. Расчет на изгиб консольных анизотропных пластин : отчет о НИР (промежуточ.) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; науч. рук. Н. В. Пустовой ; отв. исполн. К. А. Матвеев. – Новосибирск, 1986. – 87 с. – № ГР У-27626.
90. Расчет на изгиб трехслойных пластин несимметричного строения : отчет о НИР (промежуточ.) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; науч. рук. Н. В. Пустовой ; отв. исполн. К. А. Матвеев. – Новосибирск, 1986. – 163 с. – № ГР 01860072600.
91. Трехмерное моделирование поведения сложных технических объектов при статических, динамических и тепловых воздействиях. Моделирование роста усталостных несквозных трещин в элементах конструкций сложной геометрии. В рамках АВЦП «Развитие научного потенциала высшей школы» : отчет о НИР / Новосиб. гос. техн. ун-т ; науч. рук. К. А. Матвеев. – Новосибирск, 2011. – * с.

УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ

92. 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.
93. Изгиб консольных пластин : учеб. пособие по курсу «Прикладная теория упругости» для 3 курса фак. летательных аппаратов (специальность 09) дневного отд-ния / сост.: В. Н. Максименко, Е. Г. Подружин, К. А. Матвеев. – Новосибирск : НЭТИ, 1991. – 63 с.
94. Матвеев К. А. Введение в тензорное исчисление : конспект лекций для студентов специальности «Динамика и прочность машин» ФЛА НГТУ / К. А. Матвеев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1997. – 55 с.
95. Матвеев К. А. Производственная практика : метод. указания для студентов 3 курса ФЛА НГТУ / К. А. Матвеев. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – 48 с.
96. Матвеев К. А. Прочность летательных аппаратов и систем механического оборудования : задания и метод. указания к выполнению курсовой работы для студентов 4 курса самолетостроительного фак. (специальность 0565) дневного отд-ния / К. А. Матвеев, Н. А. Голипад. – Новосибирск : НЭТИ. – 1988. – 23 с.
97. Производственная практика : метод. указания для студентов 3 курса ФЛА НГТУ, обучающихся по направлению 553300 – Прикладная механика / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: К. А. Матвеев, И. П. Олегин. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – 48 с.
98. 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.
99. 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.

100. Сопротивление материалов : метод. указания и варианты исход. данных к расчетно-граф. работе по курсу «Сопротивление материалов» 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, К. А. Матвеев]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – 36 с.: схемы.
101. Специальные главы высшей математики : метод. указания и варианты заданий для 2 курса ФЛА (специальности: 071100, 071300, 070200) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: К. А. Матвеев, Е. Н. Белоусова, Ю. Б. Нигирич. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2003. – 34 с.
102. Специальные главы математики : метод. указания и варианты заданий к выполнению расчет.-граф. работы для 2 курса ФЛА специальностей 170103 и 280102 / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: К. А. Матвеев, Д. В. Моховнев, Е. Н. Белоусова]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – 47, [2] с.
103. Специальные разделы высшей математики : метод. указания и варианты заданий для 2 курса фак. летательных аппаратов (специальности: 071100, 130100, 131100) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; сост.: К. А. Матвеев, И. П. Олегин, А. И. Темников, Е. Н. Белоусова, Ю. Б. Нигирич. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – 28с.
104. Строительная механика машин : метод. указания к решению задач для 3 и 4 курсов ФЛА дневной формы обучения (направления 150300 – Прикладная механика) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: К. А. Матвеев, А. Н. Пель, Н. В. Пустовой]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – 52, [2] с.
105. Теория пластичности и ползучести : метод. указания и задания к расчет.-граф. работам по курсу «Теория пластичности и ползучести» для 4 курса фак. летательных 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.

ПУБЛИКАЦИИ О К. А. МАТВЕЕВЕ

106. Матвеев Константин Александрович. [Электронный ресурс] : [краткая справка] // S&TRF. Наука и технологии РФ. Карта науки. – Режим доступа: http://map.biorf.ru/pages.php?id=Matveev_K_A. – Загл. с экрана.

ЦИТИРОВАНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ К. А. МАТВЕЕВА

Цитирование по РИНЦ (Российский индекс научного цитирования)

Число публикаций автора в РИНЦ – 4.

Число публикаций автора с учетом статей, найденных в списках литературы, – 9.

Число цитирований публикаций автора в РИНЦ – 1.

Суммарное число цитирований автора – 11.

Индекс Хирша – 1.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Атапин В. Г. 98

Б

Белоусов А. И. [105]
Белоусова Е. Н. [99], [100], [101], [102],
[103]
Беспалов В. А. 7, 9, 39, 40, 42, 43, 44, 63, 64
Бяо Юань 15, 48, 53, 76

Г

Голипад Н. А. 96
Голубев А. О. 59
Гоцелюк Т. Б. 7, 9, 39, 40, 42, 43, 44, 63, 64,
69

Д

Долгалева О. М. 58
Дьяченко Ю. В. 70

Е

Ефремов А. Ю. 8

З

Земцова М. А. 71

К

Коваленко Н. А. 29
Крамаренко Н. В. 41
Куршин Л. М. [3], 12, 21, 22, 23, 24, 25, 31,
[83], [84]

Л

Лазненко С. А. 9, 39, 43, 44
Левин В. Е. 59
Леган М. А. 16, [99]

М

Макаров А. М. 59
Максименко В. Н. [93]
Моховнев Д. В. 10, 11, 32, 37, 47, 48, 49, 51,
53, 55, 57, 58, 60, 72, [102]

Н

Немировский Ю. В. 34, 62
Нигирич Ю. Б. [101], [103]

О

Олегин И. П. 11, 29, [97], [103]

П

Пель А. Н. 98, [99], [100], [104]
Пикалов В. В. 40
Подружин Е. Г. 12, 23, [93]
Пустовой Н. В. 1, [5], 34, 35, 36, 37, 38, 47,
57, 60, 61, 62, [79], [80], [81], [82], [85], [88],
[89], [90], [104]

Р

Расторгуев Г. И. 52, 54, [92], 98, [99], [100],
[105]
Речкин А. А. 17
Родионов А. И. 19

С

Савельев А. В. 49, 55
Сачков В. В. 16, 30

Т

Темников А. И. 98, [99], [100], [103]
Трусов И. Н. 45

Ч

Чаплыгин В. Н. 9, 39, 43, 44, 63, 64

III

Шорохов В. Г. 54

M

Mochovnev D. V. 66, 68

P

Pustovoy N. V. 68

S

Saveliev A. V. 66

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
КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА	4
НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	6
Книги, диссертации, авторефераты диссертаций	6
Статьи из периодических изданий и научных сборников	6
Информационные листы, депонированные рукописи	9
Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях	9
Научное руководство и редактирование	12
Отчеты о НИР	13
УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ.....	14
ПУБЛИКАЦИИ О К. А. МАТВЕЕВЕ	16
ЦИТИРОВАНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ К. А. МАТВЕЕВА	16
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ	17
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ.....	19

МАТВЕЕВ КОНСТАНТИН АЛЕКСАНДРОВИЧ

ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Книги, статьи и другие работы за 1972–2012 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 29.10.2012. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная

Тираж 50 экз. Уч.-изд. л. 4,65. Печ. л. 2,5. Изд. № 219. Заказ № 1488

Цена договорная

Отпечатано в типографии

Новосибирского государственного технического университета

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