Нижегородский государственный технический университет
им. Р.Е. Алексеева

Научно-
техническая
библиотека

# Научные и учебно-методические труды

## к.ф.-м.н., доцента М.А. Батанина

## Библиографический указатель

УЧЕНЫЕ НГТУ

Нижний Новгород 2009

Федеральное агентство по образованию
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

Нижегородский государственный технический
университет им. Р.Е. Алексеева

Научно-техническая библиотека

# Научные и учебно-методические труды к. ф.-м. н., доцента М.А. Батанина

Библиографический указатель

Нижний Новгород 2009

Составитель Е.Н. Нефедова

УДК 539.3:01
ББК 22.2я1
Н-34

Научные и учебно-методические труды к.ф.-м.н., доцента М.А.Батанина : библиографический указатель / Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е.Алексеева ; сост. Е.Н.Нефедова. - Н.Новгород, 2009. - 19 с. - (Сер. "Ученые НГТУ").

Указатель содержит перечень научных и учебно-методических трудов доцента М.А.Батанина, опубликованных в виде монографий, брошюр, статей, тезисов докладов, а также неопубликованных документов. Представленные материалы являются результатом научной работы к.ф.-м.н., доцента М.А.Батанина за период с 1970 по 2005 годы.

Указатель является биобиблиографическим, поскольку отражает публикации М.А.Батанина, а также биографические сведения о нем.

Под редакцией Е.Ю.Талызиной

© Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева, 2009

## От составителей

В настоящей работе собраны материалы, связанные с научной деятельностью одного из ведущих ученых НГТУ, кандидата физико-математических наук, доцента М.А. Батанина. Даны сведения о книгах, статьях и тезисах докладов, о неопубликованных документах**.** Указатель содержит биографический очерк о жизни и деятельности доцента М.А. Батанина. Настоящее издание является очередным в серии "Ученые НГТУ" и относится к разряду биобиблиографических указателей.

При создании пособия были использованы материалы, предоставленные директором Института промышленных технологий машиностроения профессором А.Ю.Пановым, каталоги, картотеки и фонды научно-технической библиотеки НГТУ им. Р.Е.Алексеева, Нижегородской областной универсальной научной библиотеки, фонды библиотеки и материалы архива Российского государственного открытого технического университета путей сообщения (РГОТУПС).

Документы, библиографические данные которых не представлялось возможным уточнить, отмечены в указателе - (*).

Труды ученого сгруппированы по типам изданий, внутри разделов информация расположена в хронологическом порядке, в пределах одного года — в алфавитном порядке названий источников. Библиографические записи в указателе имеют сплошную нумерацию. Вспомогательный аппарат пособия состоит из «Именного указателя» и «Географического указателя». Ссылки в указателях даны на номера библиографических записей.

Библиографическое описание составлено в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления» и ГОСТ 7.12-93 "Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила".

Работа по составлению указателя и вспомогательного аппарата проводилась сотрудниками информационно-библиографического отдела научно-технической библиотеки НГТУ им. Р.Е.Алексеева.

**Мстислав Алексеевич Батанин**
**(1945-2006)**

Мстислав Алексеевич Батанин родился 23 марта 1945 года в селе Новостав Клеванского района Ровенской области на Украине. Его отец Алексей Алексеевич Батанин был кадровым офицером и вышел в отставку в звании подполковника, мать Раиса Тимофеевна Романуха всю свою жизнь посвятила семье.

В 1948 году Мстислав Алексеевич переехал в город Горький, где проживали родители его отца. В 1963 году он окончил школу № 19 и в этом же году поступил на факультет вычислительной математики и кибернетики Горьковского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, который успешно закончил в 1968 году.

С 1967 по 1975 гг. работал в Горьковском исследовательском физико-техническом институте в должности научного сотрудника.

С 1975 по 1994 гг. Мстислав Алексеевич работал в Научно-исследовательском институте механики при ГГУ им. Н.И. Лобачевского. М.А.Батанин участвовал в учебном процессе ГГУ, под его руководством

студентами университета выполнялись курсовые и дипломные работы. В 1976 году он защитил кандидатскую диссертацию по теории упругости и пластичности. М.А. Батанину присуждена ученая степень кандидата физико-математических наук.

В Горьковский политехнический институт М.А. Батанин пришел в 1980 году, по совместительству работал на кафедре теоретической механики. В феврале 1983 года Высшей аттестационной комиссией при Совете Министров СССР М.А. Батанину присвоено ученое звание старшего научного сотрудника. В 1984 году он по конкурсу был избран доцентом кафедры теоретической механики ГПИ им. А.А. Жданова.

В 1994 году, продолжая преподавать в НГТУ (до 1992 г. ГПИ), Мстислав Алексеевич перешел во Всероссийский заочный институт инженеров железнодорожного транспорта (ВЗИИТ, с 1995 г. РГОТУПС - Российский государственный открытый технический университет путей сообщения) в должности доцента кафедры "Теоретическая механика". М.А. Батанин читал лекции, проводил практические занятия и консультации для студентов всех специальностей по курсу теоретической механики в Нижнем Новгороде, а также в Кировском и Казанском УКП, совмещал преподавательскую деятельность с заведованием лабораторией механики Нижегородского филиала РГОТУПС.

Сотрудники кафедры вели научно-исследовательскую работу по решению актуальных задач механики железнодорожного транспорта. Доцент М.А. Батанин на основе метода конечных элементов разработал методику решения нестационарных задач динамики конструкций, используемых на железнодорожном транспорте. Методики и вычислительные программы, разработанные под руководством Мстислава Алексеевича, внедрены в практику заинтересованных предприятий.

Мстислав Алексеевич – автор двух учебных пособий и методических изданий. М.А. Батанин принимал активное участие во Всероссийских и

республиканских конференциях, семинарах и симпозиумах (52 выступления), опубликовал около 50 научных работ, участвовал в составлении 85 научно-технических отчетов.

В 2005 году Мстислав Алексеевич перешел на преподавательскую работу в должности доцента в Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет на кафедру теоретической механики общетехнического факультета.

Первого сентября 2006 года скоропостижно ушел из жизни настоящий педагог, известный ученый – Мстислав Алексеевич Батанин. Его искренне любили и уважали коллеги и студенты.

## 1. Диссертация

1. Батанин, М.А. Динамическое деформирование упругопластических однослойных, трехслойных и ветвящихся оболочек вращения : дис. … канд. физ.-мат. наук : 01.02.04 / М.А. Батанин ; науч. рук. А.Г.Угодчиков. – Горький, 1976. – 119 с.

## 2. Учебные и научно-методические разработки

2. *Батанин, М.А. Теоретическая механика. Трение : метод. указ. для студ.
3. *Метод размерностей и подобия : метод. указ. для студ. / сост.: Г.Г. Шахверди, М.А. Батанин, В.И. Антипов ; Горьк. политехн. ин-т им. А.А. Жданова.- Горький : [б. м.], 1985. - 20 с.
4. *Теория подобия и размерности в курсе теоретической механики : метод. указ. для студ. / сост.: Г.Г. Шахверди, М.А. Батанин, В.И. Антипов ; Горьк. политехн. ин-т им. А.А. Жданова. - Горький : [б. м.], 1985. - 19 с.
5. *Численно-аналитическое исследование движения материальной точки : метод. указ. для студ. / сост.: И.В. Милосердова, Н.А. Поляшенко, М.А. Батанин ; Горьк. политехн. ин-т им. А.А. Жданова. - Горький : [б. м.], 1985. - 19 с.
6. *Батанин, М.А. The Scarf 's theorem from homotopic point of view / М.А.Батанин. - Novosibirsk , 1991. - 11 p. - Препринт.
7. Батанин, М.А. Лагранжевы уравнения движения механической системы : учеб. пособие / М.А.Батанин ; Рос. гос. открытый техн. ун-т путей сообщ..- М.: РГОТУПС, 2000.- 54 с. : ил.- Библиогр.: с.53 (6 назв.).
8. *Батанин, М.А. Теоретическая механика. Кинематика. Плоскопараллельное движение твердого тела : метод. указ. к реш. задач / М.А.Батанин ; Рос. гос. открытый техн. ун-т путей сообщ.. - М.: РГОТУПС, 2000.
9. Батанин, М.А. Векторный анализ в теоретической механике : учеб. пособие / М.А.Батанин ; Рос. гос. открытый техн. ун-т путей сообщ..- М.: РГОТУПС, 2002.- 48 с.

## 3. Научные статьи и тезисы докладов

### 1970 г.

10. *Баженов, В.Г. Расчет осесимметричных оболочек переменной толщины при осесимметричных силовых и температурных динамических воздействиях / В.Г.Баженов, М.А.Батанин // **Ученые записки ГГУ. Сер. Механика**. - Горький, 1970.- Вып. 122.- С.80-86.

**1973 г.**

11. *К решению задачи об упругопластическом соударении сферических оболочек / В.Г.Баженов, М.А.Батанин, Ю.Г.Коротких, А.И.Садырин // **Труды 8 Всесоюз. конф. по теории пластин и оболочек**.- М., 1973.- С. 89-93.

**1974 г.**

12. *Баженов, В.Г. Численный анализ больших прогибов трехслойных пластин и оболочек вращения с легким заполнителем при осесимметричном импульсном нагружении / В.Г.Баженов, М.А.Батанин // **Материалы научной школы по проблеме «Динамические задачи пластических пластин и оболочек»**. - Тарту, 1974.- С.27-28.
13. Батанин, М.А. Расчет больших динамических упругопластических деформаций круглых пластин на основе волновых уравнений теории оболочек // **Методы решения задач упругости и пластичности** : межвуз. сб. / Горьк. гос. ун-т им. Н.И.Лобачевского.- Горький, 1974.- Вып.8.- С.106-112.
14. *Баженов, В.Г. Численный анализ соударения упругопластических оболочек вращения / В.Г.Баженов, М.А.Батанин // **Нелинейные и тепловые эффекты при переходных волновых процессах** : тр. симп., 20-24 ноя. 1973 г. / Горьк. гос. ун-т им. Н.И.Лобачевского. Таллин. политехн. ин-т.- Горький ; Таллин, 1974.- Т.2.- С.118-126.

**1976 г.**

15. Упругопластическое деформирование ветвящихся оболочек вращения при импульсном нагружении / В.Г. Баженов, М.А. Батанин, В.К. Ломунов, Г.С. Михайлов // **Применение численных методов в строительной механике корабля** : материалы по обмену опытом / НТО им. акад. А.Н. Крылова.- Л., 1976.- Вып.239.- С.176-182.

**1977 г.**

16. *Баженов, В.Г. Динамическое упругопластическое деформирование пластин и оболочек вращения, скрепленных с заполнителем при импульсном нагружении / В.Г. Баженов, М.А. Батанин // **XI Всесоюз. конф. по теории оболочек и пластин** .- М., 1977.- С.22-23.

**1978 г.**

17. *Баженов, В.Г. Исследование упругопластических процессов деформации круглых пластин при импульсном нагружении с учетом

больших прогибов / В.Г.Баженов, М.А.Батанин // **Прикладная механика**.- 1978.- Т.16, № 3.- С.74-78.

**1980 г.**

18. *Численный анализ нелинейного динамического деформирования многослойных осесимметричных конструкций / М.А. Батанин, Е.А. Журавлев, Е.А. Рубцов , С.В. Зефиров // **Нелинейная теория оболочек и пластин**: сб. тр. симп..- Казань, 1980.- С.98-99.
19. Батанин, М.А. Исследование упругопластического выпучивания цилиндрических оболочек, скрепленных с заполнителем при продольном ударе / М.А. Батанин, С.В. Зефиров, В.К. Ломунов // **Прикладные проблемы прочности и пластичности. Статика и динамика деформируемых систем** : Всесоюз. мезвуз. сб. / Горьк. гос. ун-т им. Н.И. Лобачевского.- Горький, 1980.- С.100-105.
20. Афанасьев, С.Б. Численное решение одномерных волновых задач упругопластического соударения оболочек / С.Б. Афанасьев, В.Г. Баженов, М.А. Батанин // **Прикладные проблемы прочности и пластичности. Методы решения задач упругости и пластичности** : Всесоюз. мезвуз. сб. / Горьк. гос. ун-т им. Н.И. Лобачевского.- Горький, 1980.- С.49-59.

**1981 г.**

21. Численное решение двумерных нестационарных задач динамики тонкостенных упругопластических конструкций с заполнителем / В.Г.Баженов, М.А. Батанин, С.В. Зефиров [и др.] // **Прикладные проблемы прочности и пластичности. Методы решения задач упругости и пластичности** : Всесоюз. мезвуз. сб. / Горьк. гос. ун-т им. Н.И.Лобачевского.- Горький, 1981.- С.46-57.
22. *Ударное взаимодействие многослойных осесимметричных конструкций с жидкими средами / В.Г.Баженов, М.А.Батанин, А.В.Кочетков, С.В.Крылов // **Совершенствование эксплуатации и ремонта корпусов судов** : тр. II науч.-техн. конф..- Калининград, 1981.- С.241-242.

**1982 г.**

23. *Пакет прикладных программ для решения нестационарных задач аэрогидроупругопластичности / М.А.Батанин, В.Г.Баженов, С.В.Зефиров [и др.] // **Материалы VII Всесоюз. семинара по комплексам программ математической физики**.- Новосибирск, 1982.- С.216-220.

**1983 г.**

24. *Батанин, М.А. О комбинированном подходе к решению контактных задач динамики многослойных пластин и сферических оболочек / М.А.Батанин, С.Б.Афанасьев // **Материалы XIII Всесоюз. конф. по теории пластин и оболочек** / Таллин. политехн. ин-т.- Таллин, 1983.- Т.1.- С. 48-53.
25. *Батанин, М.А. Волновые процессы в кусочно-однородных линейно упрочняющихся средах / М.А.Батанин, С.Б.Афанасьев // **Механика неоднородных структур** : тез. докл. I Всесоюз. конф., Львов, сент. 1983.- Киев, 1983.- С.14-15. (в сб. 1986 г. ст. нет)
26. Пакет прикладных программ решения задач нестационарной гидроупругопластичности осесимметричных конструкций / М.А.Батанин, С.В.Зефиров, А.В.Кочетков // **Численная реализация физико-механических задач прочности** : тез. докл. Всесоюз. конф..- Горький, 1983.- С.16.

**1984 г.**

27. Исследование напряженно-деформированного состояния многослойной стенки камеры импульсной термоядерной установки / В.В.Кашелкин, Я.Г.Никонов, М.А.Батанин [и др.] // **Прикладные проблемы прочности и пластичности. Численная реализация решения физико-механических задач** : Всесоюз. мезвуз. сб. / Горьк. гос. ун-т им. Н.И.Лобачевского.- Горький, 1984.- С.30-34.

**1985 г.**

28. Батанин, М.А. Численный анализ волновых процессов контактного взаимодействия многослойных пакетов упругопластических оболочек // **Прочность и надежность судов внутреннего и внешнего плавания** : Седьмые «Бубновские чтения», 30-31 мая 1985 г. : тез. докл. науч.-техн. конф. / Горьк. политехн. ин-т им. А.А.Жданова.- Горький, 1985.- С. 9-10.

**1986 г.**

29. *Анализ динамического деформирования с учетом взаимодействия элементов конструкции энергетического аппарата / М.А.Батанин, А.В.Жидков, Н.А.Угодчиков // **Материалы научной школы «Проблемы динамики взаимодействия деформируемых сред»**. - Ереван, 1986.- С.15-17.

**1989 г.**

30. Батанин, М.А. Численный анализ одномерных упругопластических волновых процессов в составных стержневых конструкциях //

**Проблемы снижения материалоемкости силовых конструкций** : тез. докл. II Всесоюз. конф. / Горьк. гос. ун-т им. Н.И. Лобачевского .- Горький, 1989.- С.13.

31. *Батанин, М.А. Комбинированная методика решения динамических контактных задач для осесимметричных конструкций // **Смешанные задачи механики деформируемого тела** : тез. докл. IV Всесоюз. конф. / Одес. гос. ун-т.- Одесса, 1989.- Ч.1.- С.39.

**1994 г.**

32. *Батанин, М.А. О применении неявных схем интегрирования к решению задач динамики конструкций на основе МКЭ / М.А.Батанин, В.В.Егунов, А.Б.Конюхов // **Тр. XVI Всесоюз. конф. по теории оболочек и пластин** / Нижегород. гос. ун-т им. Н.И.Лобачевского.- Н.Новгород, 1994.- Т.1.- С.29-35.
33. *Вычислительный комплекс исследования нестандартных термопластических процессов деформирования и разрушения оболочечных конструкций / М.А.Батанин, Л.Г.Ботенкова, В.В.Егунов [и др.] // **Тр. XVI Всесоюз. конф. по теории оболочек и пластин** / Нижегород. гос. ун-т им. Н.И.Лобачевского.- Н.Новгород, 1994.- Т.2.- С.31-37.

**1995 г.**

34. *Батанин, М.А. Решение задач динамики и взаимодействия конструкций на основе МКЭ и неявных схем интегрирования по времени / М.А.Батанин, В.В.Егунов, А.Б.Конюхов // **Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред** : сб. тр. симп. / Моск. авиац. ин-т.- М., 1995.- С.16-17.
35. *Решение нестационарных контактных задач на основе МКЭ и неявных схем интегрирования по времени / М.А.Батанин, В.В.Егунов, А.Б.Конюхов // **Тр. Зимней школы по механике сплошных сред**.- Пермь, 1995.- С. 28-29.
36. *Численное решение задач контакта на основе МКЭ и неявных схем интегрирования / М.А. Батанин, В.В.Егунов, А.Б.Конюхов, С.А.Капустин // **Тр. XVII междунар. конф. по теории пластин и оболочек**.- М., 1995.- С. 88-93.

**1998 г.**

37. Батанин, М.А. Определение характеристик демпфирующего устройства // **Колебания, прочность и устойчивость движения в задачах**

**механики транспортных систем** : межвуз. сб. науч. тр. / РГОТУПС.- М., 1998.- С. 53-55.

**1999 г.**

38. Батанин, М.А. Об упругопластическом соударении оболочечных конструкций // **Устойчивость, прочность и надежность систем подвижного состава железнодорожного транспорта** : межвуз. сб. науч. тр. / РГОТУПС.- М., 1999.- С. 38-40.
39. Батанин, М.А. О построении вариационно-разностного метода решения динамических задач составных конструкций // **Устойчивость, прочность и надежность систем подвижного состава железнодорожного транспорта** : межвуз. сб. науч. тр. / РГОТУПС.- М., 1999.- С. 74-79.

**2000 г.**

40. Батанин, М.А. К определению формы импульса ударной нагрузки и условий разрушения упругопластических круглых пластин // **Современные качественные исследования динамических систем железнодорожного транспорта** : межвуз. сб. науч. тр. / РГОТУПС.- М., 2000.- С. 11-14.

**2001 г.**

41. Батанин, М.А. Современное преподавание курса теоретической механики для студентов заочной формы обучения // **Сб. науч. тр. по материалам междунар. конф. «Высшее профессиональное заочное образование на железнодорожном транспорте: настоящее и будущее»** / РГОТУПС.- М., 2001.- С. 76-77.
42. Батанин, М.А. Методика численного решения волновых задач упругопластического деформирования многослойных осесимметричных конструкций // **Исследование устойчивоподобных и прочностных свойств динамических транспортных систем** : межвуз. сб. науч. тр. / РГОТУПС.- М., 2001.- С. 7-11.

**2002 г.**

43. Батанин, М.А. О применении неявных схем интегрирования к решению задач статики и динамики упругопластических конструкций на основе МКЭ // **Вопросы устойчивости, прочности и управляемости динамических систем** : межвуз. сб. / РГОТУПС.- М., 2002.- С.20-25.
44. Батанин, М.А. Вариационно-разностный метод решения динамических контактных задач составных конструкций // **Современные проблемы механики твердого тела и жидкости** : тр. НГТУ / Нижегород. гос. техн. ун-т. - Н.Новгород, 2002. - Т.33.- С.70-78.

45. Батанин, М.А. Некоторые аспекты преподавания студентам заочной формы обучения / М.А.Батанин, Т.М.Батанина // **Современные проблемы механики твердого тела и жидкости** : тр. НГТУ / Нижегород. гос. техн. ун-т. - Н.Новгород, 2002. - Т.33.- С.64-69.

**2003 г.**

46. Воспоминания о моем друге / М.А. Батанин // **Во благо Отечества. Три поколения российского семейства** / А.Г.Угодчиков.- Н.Новгород, 2003.- С. 298-301.

**2004 г.**

47. Батанин, М.А. Особенности применения неявных схем интегрирования к решению задач статики и динамики упругопластических конструкций на основе МКЭ // **Качественное исследование и устойчивость математических моделей транспортных динамических систем** : межвуз. сб. науч. тр. / РГОТУПС.- М., 2004.- С. 4-9.

**2008 г.**

48. Батанин М.А. Вариационно-разностный метод численного решения двумерных нестационарных задач динамики тонкостенных упругопластических конструкций с заполнителем // **Современные проблемы механики и автоматизации в машиностроении и на транспорте** : тр. НГТУ / Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е. Алексеева. - Н.Новгород, 2008. - Т.67.- С.147-155.
49. Батанин М.А. О применении комбинированного вариационно-разностного метода к решению одномерных волновых задач упругопластического соударения оболочек // **Современные проблемы механики и автоматизации в машиностроении и на транспорте** : тр. НГТУ / Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е. Алексеева. - Н.Новгород, 2008. - Т.67.- С.156-165.

**4. Депонированная рукопись и информационные материалы**

50. *Батанин, М.А. Численно-аналитическое решение волновых задач динамики пакетов упругопластических пластин и оболочек / М.А.Батанин, С.Б.Афанасьев, Н.П.Кравченко // **Материалы XVI науч. конф. молодых ученых мех./мат. ф-та ГГУ и НИИ механики**. - Горький, 1982. - С.53-63.- Деп. ВИНИТИ №202-82 деп. - Рук.

51. *Усовершенствованная методика решения динамических контактных задач тонкостенных конструкций : науч.-техн. отчет / исполн.:

В.Г.Баженов, С.Б.Афанасьев, М.А.Батанин.- 1980.- 95 с.- № ГР Х06430.- Инв. № 191676

52. *Комбинированная методика решения динамических контактных задач для осесимметричных конструкций : науч.-техн. отчет / исполн.: В.Г.Баженов, М.А.Батанин.- 1981.- 56 с.- № ГР 77077378.- Инв. № Б951101.
53. *Разработка структуры организации и функционального наполнения пакета прикладных программ динамики осесимметричных конструкций : науч.-техн. отчет / исполн.: В.Г.Баженов, М.А.Батанин, С.В.Зефиров, А.В.Кочетков.- 1982.- 45 с.- № ГР 81048297.- Инв. № 02829023739.
54. *Расчет гидродинамических параметров напряженно-деформированного состояния БН-1600 при реализации гипотетической аварии с разрушением активной зоны : науч.-техн. отчет / исполн.: В.Г.Баженов, М.А.Батанин, С.В.Зефиров, А.В.Кочетков,С.В.Крылов .- 1982.- 44 с.- № ГР Ф15486Е33940.
55. *Расчет гидродинамических параметров и напряженно-деформированного состояния БН-800 при реализации гипотетической аварии : науч.-техн. отчет / исполн.: В.Г. Баженов, М.А. Батанин, С.В.Зефиров, А.В. Кочетков, С.В. Крылов. - 1982.- 67 с.. - № ГР Ф15486Е33936.
56. *Методика расчета деформирования легкого заполнителя, скрепленного с тонкостенной конструкцией : науч.-техн. отчет / исполн.: В.Г.Баженов, М.А.Батанин, С.В.Зефиров, Е.А.Рубцов. - 1982. - 79 с. - № ГР Ф15486Е33933.
57. *Методика расчета деформирования однослойных и многослойных тонкостенных конструкций, подкрепленных ребрами : науч.-техн. отчет / исполн.: В.Г.Баженов, М.А.Батанин, С.В.Зефиров, В.К.Ломунов. - 1982.- 98 с.- № ГР Ф15486Е33934.
58. *Оценка напряженно-деформированного состояния многослойной камеры под действием импульса внутреннего давления : науч.-техн. отчет / исполн.: М.А.Батанин, А.В.Жидков, Н.А.Угодчиков.- 1983.- 59 с.- № ГР 01820087699.- Инв. № 02820085478.
59. *Оценка напряженно-деформированного состояния многослойной камеры с учетом различных схем деформирования слоев : науч.-техн. отчет / исполн.: М.А.Батанин, А.В.Жидков, Н.А.Угодчиков.- 1983.- 55 с.- № ГР 01820087699.- Инв. № 02830023177.
60. *Базовый модуль MEDIUM: науч.-техн. отчет / исполн.: В.Г.Баженов, М.А.Батанин, С.В.Зефиров, С.В.Крылов, А.В.Кочетков.- 1983.- 117 с.- № ГР 81048297.- Инв. № 02830047555.

61. *Базовый модуль SHELL : науч.-техн. отчет / исполн.: В.Г.Баженов, М.А.Батанин, С.В.Зефиров, С.В.Крылов, А.В.Кочетков.- 1983.- 101 с.- № ГР 81048297.- Инв. № 02830047556.
62. *Базовый модуль FLUID-1 : науч.-техн. отчет / исполн.: В.Г.Баженов, М.А.Батанин, С.В.Зефиров, С.В.Крылов, А.В.Кочетков.- 1983.- 74 с.- № ГР 81048297.- Инв. № 02830047551.
63. *Построение расчетных схем толстых перфорированных пластин средствами системы «Ввод» : науч.-техн. отчет / исполн.: М .А.Батанин, Т.В.Афанасьева, В.Ю.Пантелеев, Н.Д.Оноприйко.- 1989.- 46 с.- № ГР Х35838.- Инв. № Б71185.
64. *Построение расчетных схем перфорированных оболочек средствами системы «Ввод» : науч.-техн. отчет / исполн.: М.А.Батанин, Т.В.Афанасьева, В.Ю. Пантелеев, В.А. Пахомов, Е.В. Филатова.- 1990.- 45 с.- № ГР Х35838.- Инв. № Е72320.
65. *Численный анализ динамического деформирования типовой конструкции при характерных воздействиях : науч.-техн. отчет / исполн.: М.А.Батанин, С.Г.Куроедова.- 1990.- 47 с.- № ГР Х35838.- Инв. № Е72537.

## 5. Работы, выполненные студентами под руководством М.А.Батанина

66. Морозова, Н.Ю. Человек и окружающая среда: радиация, степень риска / Н.Ю.Морозова, А.В. Аржаткин ; рук. к.ф.-м.н., с.н.с., доц. М.А.Батанин // **Актуальные проблемы естествознания** : тез. докл. 16 межвуз. студ. конф. / РГОТУПС.- М.; Н.Новгород, 2002.- С.90.
67. Лазарева, Л.Н. Малоизвестное о фашизме. Концлагерь АУШВИЦ 2 (БЖЕЗИНКА) / Л.Н.Лазарева ; рук. к.ф.-м.н., с.н.с., доц. М.А.Батанин // **Актуальные проблемы естествознания** : сб. тез. докл. 18 межвуз. студ. конф. / РГОТУПС.- М.; Н.Новгород, 2005.- С.190.

## 6. Литература о жизни и деятельности доцента М. А. Батанина

68. Батанин Мстислав Алексеевич // **Нижегородский университет. 1918-1993** / Нижегор. гос. ун-т им. Н.И.Лобачевского.- Н.Новгород, 1993.
69. Памяти Батанина Мстислава Алексеевича // **Современные проблемы механики и автоматизации в машиностроении и на транспорте** : тр. НГТУ / Нижегород. гос. техн. ун-т им. Р.Е. Алексеева. - Н.Новгород, 2008. - Т.67.- С.146.

**Именной указатель к библиографическому списку**


| | |
|---|---|
| Антипов В.И. | 3, 4 |
| Аржаткин А.В. | 66 |
| Афанасьев С.Б. | 20, 24, 25, 50, 51 |
| Афанасьева Т.В. | 53, 54 |
| Баженов В.Г. | 10-12, 14-17, 20-23, 51-57, 60-62 |
| Батанина Т.М. | 45 |
| Ботенкова Л.Г. | 33 |
| Егунов В.В. | 32-36 |
| Жидков А.В. | 29, 58, 59 |
| Журавлев Е.А. | 18 |
| Зефиров С.В. | 18, 19, 21, 23, 26, 53-57, 60-62 |
| Капустин С.А. | 36 |
| Кашелкин В.В. | 27 |
| Конюхов А.Б. | 32, 34-36 |
| Коротких Ю.Г. | 11 |
| Кочетков А.В. | 22, 26, 53-55, 60-62 |
| Кравченко Н.П. | 50 |
| Крылов С.В. | 22, 54, 55, 60-62 |
| Куроедова С.Г. | 65 |
| Лазарева Л.Н. | 67 |
| Ломунов В.К. | 15, 19, 57 |
| Милосердова И.В. | 5 |
| Михайлов Г.С. | 15 |
| Морозова Н.Ю. | 66 |
| Никонов Я.Г. | 27 |
| Оноприйко Н.Д. | 63 |
| Пантелеев В.Ю. | 63, 64 |
| Пахомов В.А. | 64 |
| Поляшенко Н.А. | 5 |

| | |
|---|---|
| Рубцов Е.А. | 18, 56 |
| Садырин А.И. | 11 |
| Угодчиков А.Г. | 1, 46 |
| Угодчиков Н.А. | 29, 58, 59 |
| Филатова Е.В. | 64 |
| Шахверди Г.Г. | 3, 4 |


## Географический указатель**


| | |
|---|---|
| Ереван | 29 |
| Казань | 18 |
| Калининград | 22 |
| Киев | 25 |
| Ленинград | 15 |
| Львов | 25 |
| Москва | 7-9, 11, 16, 34, 36-43, 47, 66, 67 |
| Новосибирск | 6, 23 |
| Одесса | 31 |
| Пермь | 35 |
| Таллин | 14, 24 |
| Тарту | 12 |


**Город Н.Новгород (Горький) в указателе не отражен.

**Содержание**

От составителей……..3

Биографический очерк……...…4

1. Диссертация……...……..7

2. Учебные и научно-методические разработки…….....7

3. Научные статьи и тезисы докладов……...7

4. Депонированная рукопись и информационные материалы……..13

5. Работы, выполненные студентами под руководством

М.А. Батанина…….15

6. Литература о жизни и деятельности доцента М.А. Батанина…...15

Именной указатель к библиографическому списку……...……16

Географический указатель……..……..17

Подписано в печать 16.03.09. Формат 60×84 $^{1}/_{16}$

Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 1,25.
Уч.-изд. л. 1,0. Тираж 100 экз. Заказ 171.

---

Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е.Алексеева.
Типография НГТУ.
Адрес университета и полиграфического предприятия:
603950, ГСП-41, г.Н.Новгород, ул. Минина, 24.