

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО ПРОБЛЕМАМ МАШИНОВЕДЕНИЯ И
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МАШИНОВЕДЕНИЯ РАН

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ



**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ
ПРОБЛЕМЫ НАДЕЖНОСТИ И ДИАГНОСТИКИ
МАШИН И МЕХАНИЗМОВ**

УРВ - 07

22 октября - 27 октября
2007 года

Санкт-Петербург

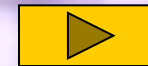
Начало

Выкл.

Содержание

*Кнопки
перехода*

1. Немного истории



2. Разработчики документации школы



3. Основные документы



4. Место и расписание работы школы



5. Организация работы школы



6. Справка



7. Прогулка по СПб (презентация)



8. Программа и сборник докладов



Немного истории

Начиная с 1993 года сессии этой научной школы проводились под патронажем директора нашего института Булатова Владимира Павловича, который уделял значительное внимание работам главного советника ИПМАШ РАН Фридлендера Израиля Григорьевича (1910 – 2000 г.) по созданию и совершенствованию теории точности.



Булатов В.П



**Эмблема школы
точности**

Летом 2000 года очередная четвертая сессия готовилась под руководством Фридлендера Израиль Григорьевича, но проходила уже без его участия, поскольку не задолго до начала сессии он ушел из жизни в возрасте 90 лет. Для увековеченья вклада этого выдающегося ученого в науку о точности было принято решение о присвоении этому форуму титула «Фридлендеровские чтения».

Что значит ВПБ?

Пятая сессия школы (2002 год), была последней и для бессменного директора ИПМАН РАН Владимира Павловича Булатова в связи с его безвременной кончиной. Поэтому на следующий 2003 год была проведена внеочередная шестая сессия школы, посвященная его светлой памяти, а в обозначение программ работы школы был введен символ ВПБ.



МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА ТОЧНОСТИ

“ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ ТОЧНОСТИ ПРОЦЕССОВ, МАШИН, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ”

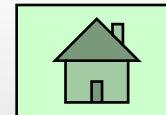
Организована Научным советом РАН по проблемам машиноведения и технологических процессов, Институтом проблем машиноведения РАН (лаборатория “Методы и средства измерений”) и Санкт-Петербургским Государственным университетом информационных технологий, механики и оптики (кафедра “Мехатроника”)

Сессия	Название	Даты и место	Председатель и сопредседатели программного комитета	К-во докл	Труды
Четвертая	Современные фундаментальные проблемы и прикладные задачи теории точности и качества машин, приборов и систем	3 – 7 июня 2000 г. Санкт-Петербург (Репино)	Председатель: Академик Фролов К.В. Сопредседатели: Проф. Булатов В.П., Научный советник Фридлендер И.Г.	33	
Пятая	Фундаментальные и прикладные проблемы теории точности процессов, машин, приборов и систем	25 июня – 7 июля 2002 г. Санкт-Петербург	Председатель: Академик Колесников К.С. Сопредседатели: Проф. Булатов В.П., проф. Васильев В.Н., проф. Ефремов Л.В.	65	
Шестая ВПБ - 03	Фундаментальные и прикладные проблемы теории точности процессов, машин, приборов и систем (Памяти В.П. Булатова)	30 сентября – 3 октября 2003 г. Санкт-Петербург	Председатель: Академик Фролов К.В. Сопредседатели: Проф. Индейцев Д.А., проф. Васильев В.Н., проф. Ефремов Л.В., проф. Мусалимов В.М.	66	

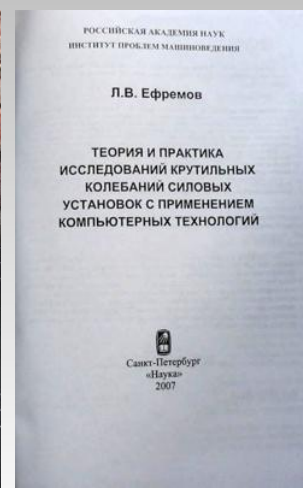
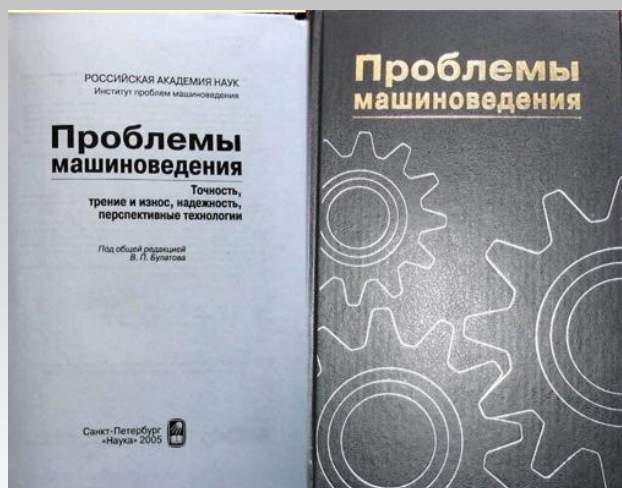
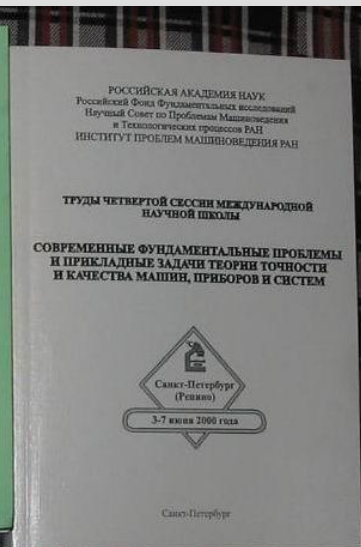
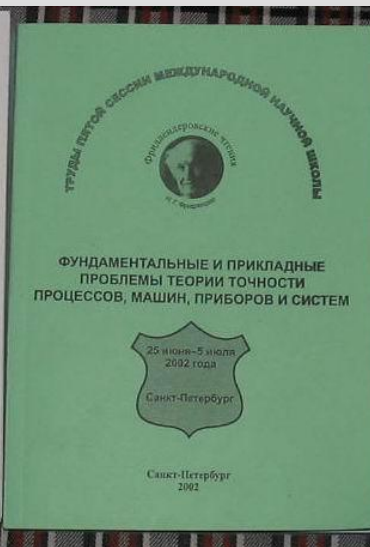
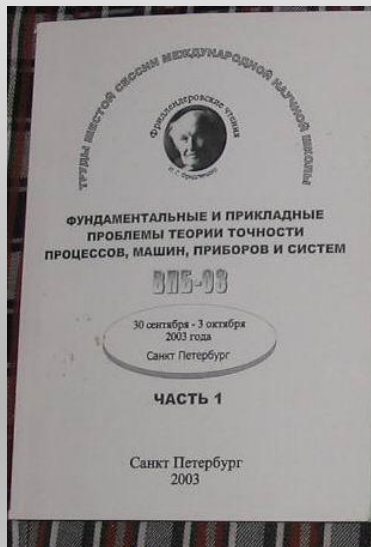
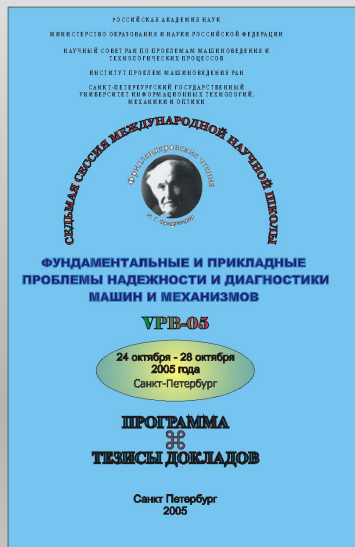
24 - 28 октября 2005 года будет проведена седьмая сессия школы
“ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАДЕЖНОСТИ И
ДИАГНОСТИКИ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ”



Труды, связанные с тематикой работы школы



В период 2000 -2007 г. были изданы труды четырех сессий школ, а так же три монографии в издательстве «Наука».



Первая из монографий «Фундаментальные проблемы теории точности» объемом 500 стр. издана по традиционной тематике работы школы, а вторая объемом 740 стр. - по более широкой тематике, которая отражена в названии монографии «Проблемы машиноведения – точность, трение и износ, надежность, перспективные технологии». Расширение научных направлений исследований получило развитие в названии и программе седьмой и последующих сессий «Фридлендеровских чтений».

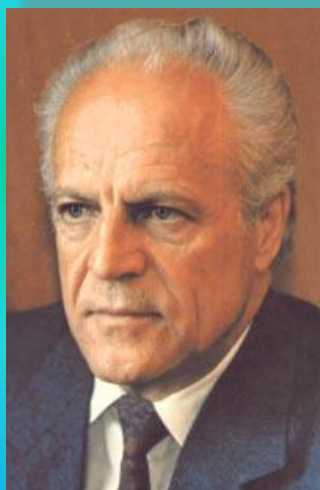
Третья монография, разработанная одним из организаторов данной школы профессором Ефремовым Л.В., посвящена исследованиям такого сложного явления как крутильные колебания элементов силовых установок и представляет собой пример успешного внедрения в практику теоретических разработок ИПМаш РАН на основе современных компьютерных технологий.

Указанные труды можно приобрести во время работы школы.

РАЗРАБОТЧИКИ ДОКУМЕНТАЦИИ 8 СЕССИИ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ

Восьмая сессия международная школа "Фундаментальные и прикладные проблемы надежности и диагностики машин и механизмов» проводится по плану Российской Академии наук на 2007 год при поддержке РФФИ (номер проекта 07-08-06051-г).

Программный комитет



Председатель - директор ИМАШ РАН, академик

Константин Васильевич Фролов

Работа программного комитета

Заместители председателя программного комитета

Директор
ИПМАШ РАН,
чл.-корр. РАН
профессор

Индейцев
Дмитрий
Анатольевич



Ректор
СПБГУИТМО
д. т. н.,
профессор

Васильев
Владимир
Николаевич



Рабочая группа программного комитета



Профессор
Ефремов Леонид
Владимирович



Профессор
Мусалимов Виктор
Михайлович



Помощник директора
ИПМАШ Серого
Екатерина
Владимировна

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

- Эта сессия школы посвящена актуальным проблемам промышленности и транспорта в области обеспечения надежности и точности механических систем. Особое внимание уделяется моделированию и мониторингу механических колебаний и, в том числе, проблеме достоверности измерений крутильных колебаний силовых установок.

Поэтому к участию в форуме были приглашены наиболее опытные специалисты в указанной области

- При подготовке этой сессии были разработаны условия участия ученых в ее работе, которые опубликованы в первом сообщении Интернета (нажать)
- После получения докладов и заявок была составлена программа сессии, которая опубликованы во втором сообщении Интернета (нажать)
- Третье сообщение в Интернете содержит отчет о работе форума с решением пленарного заседания форума (нажать)

1 [сообщение](#)

2 [сообщение](#)

3 [сообщение](#)

ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

К началу работы форума издана брошюра с программой которая предназначена для выдачи докладчикам. Эта программа так же демонстрировалась на сайте института.

Полная версия программы и сборника докладов оформлены в редакторе PDF на этом диске, который будет зарегистрирован в депозитариум электронных изданий НТЦ «ИНФОРМРЕГИСТР».

Для просмотра электронного издания программы и сборника докладов следует нажать на следующую кнопку



или открыть файл с расширением PDF на этом диске в режиме «Проводник» после окончания просмотра этой презентации.

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО ПРОБЛЕМАМ МАШИНОВЕДЕНИЯ И
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МАШИНОВЕДЕНИЯ РАН
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

ВОСЬМАЯ СЕССИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ
Фридендеровские чтения
И. Г. Фридендер

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ
ПРОБЛЕМЫ НАДЕЖНОСТИ И ДИАГНОСТИКИ
МАШИН И МЕХАНИЗМОВ**

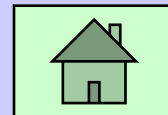
VPB - 07

22 октября - 27 октября
2007 года
Санкт-Петербург

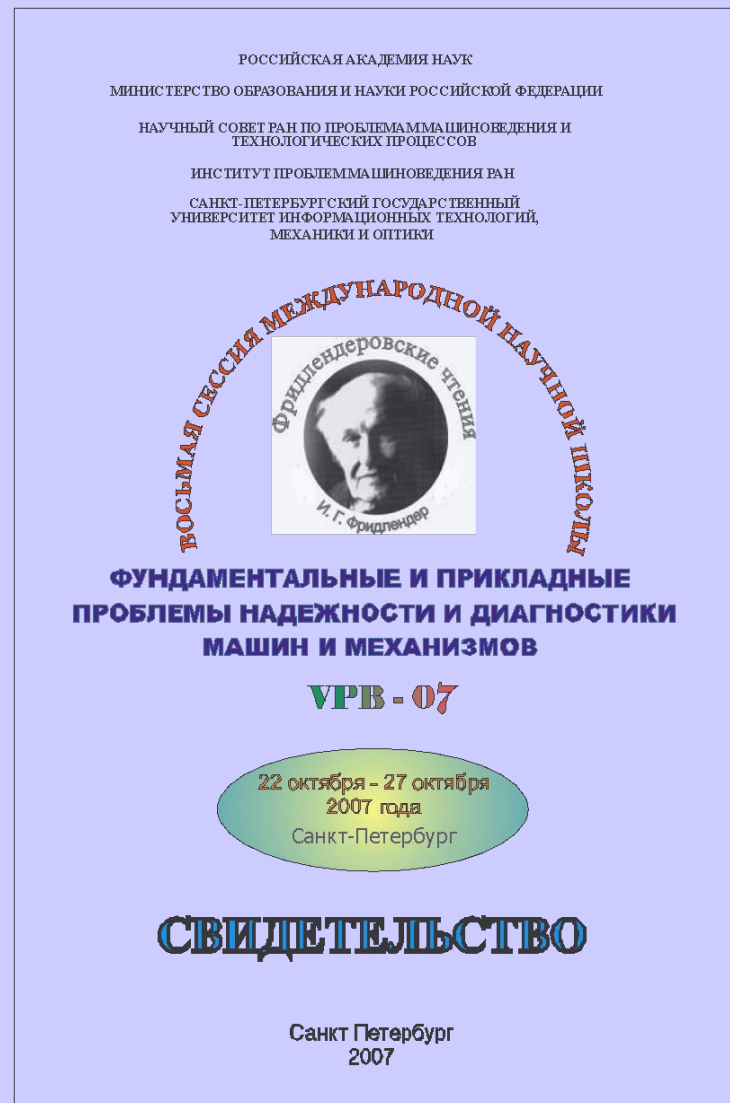
ПРОГРАММА

Санкт Петербург
2007

ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ



Организаторы работы 8 сессии школы придадут большое значение внедрению результатов научных исследований по тематике школы в учебный процесс ВУЗов. Поэтому эта сессия проводится совместно с одним из ведущих ВУЗов страны – СПбГУИТМО, а к участию в работе приглашена творческая молодежь из числа студентов и аспирантов. В этой связи представилось целесообразным выдавать молодым ученым свидетельство с подтверждением их участия в этом форуме.



Место и расписание работы секций форума

Восьмая сессия школы проходит в Санкт-Петербурге по следующим адресам.

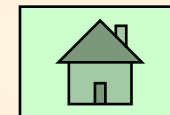
**Институт проблем
машиноведения РАН.
199178, Россия, Санкт-Петербург,
В. О., Большой пр., 61. Телефон
(812)3214778
Транспорт. Метро
«Василеостровская», троллейбус №
10, автобусы №№ 7, 47, 152 и 128**



**Санкт-Петербургский
Государственный университет
информационных технологий,
механики и оптики.
197101, Санкт-Петербург,
Кронверкский пр., 49.
Телефон (812)2323150
Транспорт. Станция метро
«Горьковская»**



Общий план проведения форума



На 23 октября 2007 года назначено проведение пленарного заседания, а в период с 23 по 26 октября 2007 года работают следующие две секции:

Секция 1. Моделирование и мониторинг механических колебаний

Секция 2. Оценка надежности и точности механических систем

Секция 3. Моделирование и мониторинг фрикционных взаимодействий

Общий график работы школы

Дата	День	Мероприятие	Начало	Место	Стр
22.10.07	Пн.	Регистрация	9-00	ИПМАШ. Вестибюль	
23.10.07	Вт	<u>Пленарное</u>	10-00	ИПМАШ. Акт зал	7
23.10.07	Вт	Секция 2	14-00	СПб ГУИТМО. Ауд. 000	12
		Секция 3	14-00	СПб ГУИТМО. Ауд. 000	16
24.10.07	Ср	Секция 1	10-00	ИПМАШ Акт зал	9
		Секция 2	10-00	СПб ГУИТМО. Ауд. 000	13
		Секция 3	10-00	СПб ГУИТМО. Ауд. 000	17
25.10.07	Чт	Секция 1	10-00	ИПМАШ Акт зал	10
		Секция 2	10-00	СПб ГУИТМО. Ауд. 000	14
		Секция 3	10-00	СПб ГУИТМО. Ауд. 000	18
26.10.07	Пт.	<u>Пленарное</u>	10-00	ИПМАШ. Акт зал	7

Организация работы, питания и отдыха участников



1. Иногородние участники форума направляются для проживания в гостиницу на основании их предварительных заявок
2. Работа пленарного заседания и первой секции проходит в актовом зале ИПМАШ РАН. Для демонстрации докладов представляется проектор для использования ПК или ноутбука.
3. Работа второй и третьей секций проходит в учебных аудиториях СПбГУИТМО с представлением демонстрационной техники.
4. Место и время своего выступления докладчики могут определить по программе работы секций, которые приведены на доске объявлений и в упомянутом сборнике программы (брошюра или электронный вариант на этом диске по кнопке PDF)
5. В перерывах работы секций может быть организовано «кофе-брейк». Место и время обеда будет указано на доске объявлений.
6. Некоторое представление о наиболее популярных местах нашего города можно получить на виртуальной прогулке на этом диске (нажать кнопку СПб)





WARNING

- 1. Эта презентация содержит слайды с информацией о работе восьмой сессии научной школы «Фундаментальные и прикладные проблемы надежности и диагностики машин и механизмов».**
- 2. Смена слайдов и некоторых их анимационных фрагментов выполняется щелчками мышки.**
- 3. Для перехода к связным слайдам и внешним приложениям на экране имеются специальные кнопки, на которые при необходимости следует нажимать мышкой в режиме просмотра слайдов.**
- 4. Просмотр презентации «Прогулка по достопримечательным местам Санкт-Петербурга» выполняется в автоматическом режиме без щелчков мышки.**
- 5. На Вашем компьютере должны быть установлены программы Adobe Acrobat, и Microsoft Office PowerPoint,**

ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МАШИНОВЕДЕНИЯ РАН
(ИПМАШ РАН)

Комплект документов

Восьмая сессия международной научной школы
"ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
НАДЕЖНОСТИ И
ДИАГНОСТИКИ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ»

Разработка сценария: Л. Ефремов
Оформление и тиражирование диска: Е. Серого
Дизайн: Л.Ефремов

Подписано в печать 01.11.07. Общий объем 27 МБ. Тираж 120 экз.

