



*Первая международная  
научно-техническая конференция*

## **«Аэрокосмические технологии»**

*посвящается 90-летию со дня рождения  
академика В.Н. Челомея*

# *Предварительный отчет о работе конференции*

*(27 мая 2004)*

*Российская Федерация  
Москва - Реутов  
24-25 мая  
2004*

24-25 мая 2004 года в Москве и подмосковном Реутове прошла Первая международная научно-техническая конференция «Аэрокосмические технологии», посвященная 90-летию со дня рождения академика В.Н. Челомея.

Организаторами конференции выступили МГТУ им. Н.Э. Баумана (Аэрокосмический факультет), ФГУП «НПО машиностроения», Союз ученых и инженеров имени академика В.Н. Челомея и администрация наукограда РФ Реутова.

Научные руководители конференции: Генеральный директор, Генеральный конструктор ФГУП «НПО машиностроения», профессор Ефремов Г.А.; ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана, член-корреспондент РАН, профессор Федоров И.Б.; Президент Союза ученых и инженеров имени академика В.Н. Челомея, академик РАН Фролов К.В.

Оргкомитет конференции возглавили: Иванова-Тротиньон К. (Франция), Крылова Л.А. (наукоград Реутов), Симоньянц Р.П. (МГТУ, председатель), Талызин В.Н. (Союз имени В.Н. Челомея), Хромушкин А.В. (ФГУП «НПО машиностроения») Работа конференции проходила по семи научным направлениям:

1. Проблемы проектирования и создания аэрокосмических систем.
2. Прикладные задачи математического моделирования.
3. Компьютерные системы и технологии.
4. Динамика движения и системы управления.
5. Нелинейная механика и теория нелинейных процессов управления.
6. Вопросы экономики и менеджмента.
7. Новые технологии подготовки специалистов.

В рамках конференции успешно провели работу 15 секций.

Открытие конференции состоялось 24 мая в Деловом комплексе «Мир» в наукограде РФ Реутове (площадь академика В.Н. Челомея, 1). В фойе ДК участников конференции и гостей встречали студенты Аэрокосмического факультета МГТУ им. Н.Э. Баумана при НПО машиностроения - члены студенческого оргкомитета.



Студенческий оргкомитет выполнил большой объем оформительской работы, провел регистрацию участников, обеспечив их информационными материалами.



В большом зале ДК в 10-00 состоялось первое пленарное заседание.

Открыл и вел пленарное заседание Генеральный директор, Генеральный конструктор ФГУП «НПО машиностроения», профессор Ефремов Г.А.



На заседании выступили шесть докладчиков. Тематическое направление докладов: «Научно-инженерная школа академика В.Н. Челомея и её роль в развитии ракетно-космической техники».



Основной докладчик - Генеральный директор, Генеральный конструктор ФГУП «НПО машиностроения», профессор Ефремов Г.А.



Первый проректор – проректор по учебной работе МГТУ им. Н.Э. Баумана Юдин Е.Г. передал приветствие ректора МГТУ, члена-корреспондента РАН И.Б. Федорова, который из-за болезни не присутствовал на заседании.



От оргкомитета конференции выступил декан Аэрокосмического факультета МГТУ им. Н.Э. Баумана при НПО машиностроения Симоньянц Р.П. Он огласил текст сообщения, переданного академиком Фроловым К.В.. Константин Васильевич не смог присутствовать на заседании из-за командировки по линии РАН в Англию.



С докладом по теме пленарного заседания выступил Генеральный директор, Генеральный конструктор ФГУП «ОКБ Вымпел», профессор Драгун Д.К.



Начальник проектного комплекса КБ «Салют» ГКНПЦ имени М.В. Хруничева Дермичев Г.Д. выступил с воспоминаниями о деятельности В.Н. Челомей в Филах.



С приветствием выступил Заместитель руководителя НПО «Гранит» (Санкт-Петербург) Подоплекин Ю.Ф.



Заместитель главы администрации города Реутова Козлов Ю.С. в своем выступлении зачитал текст приветствия главы администрации города Реутова – Ходырева А.Н.





На снимке: в Большом зале ДК «Мир» во время первого пленарного заседания конференции.

В 11-30 начали работу пять секций.

Работой секции 1.1. руководили: Ефремов Г.А., Киселев В.М., Цуриков Ю.А., Хомяков М.А. и Натаров Б.Н..



На фото: с докладом выступает заместитель руководителя НПО «Гранит» (Санкт-Петербург) Подоплекин Ю.Ф.



На фото: выступает Главный научный сотрудник ГКНПЦ им. М.В. Хруничева, д.т.н., профессор Цуриков Ю.А.



На фото: в зале заседания секции 1.1.



На фото: руководители секции 1.2. – Первый зам. Генерального конструктора, Генеральный конструктор по космическому направлению ФГУП «НПО машиностроения» Витер В.В.; начальник отдела ФГУП «НПО машиностроения», д.т.н., профессор Епифановский И.С.; заместитель начальника отделения ФГУП «НПО машиностроения» Реш Г.Ф.; заместитель начальника ЦКБМ Куранов Е.Г.



На фото: с докладом выступает начальник отдела ФГУП «НПО машиностроения», к.т.н. Кушнер Б.И.



На фото: в зале заседания секции 1.2. Рядом с крупными специалистами и учеными молодые участники конференции – студенты МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Секцию 3.2. научного направления «Компьютерные системы и технологии» возглавил Главный конструктор направления ФГУП «НПО машиностроения», д.т.н., профессор Савельев В.В. В числе руководителей секции – Заместители Генерального директора НПО машиностроения Скоробатюк В.В., Широков П.А., начальник отдела ГКНПЦ им. М.В. Хруничева, к.т.н. Башарин А.М., профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана Яковлев А.И.



На фото: с докладом выступает д.т.н., профессор Савельев В.В.



На фото: в зале заседания секции 3.2.

Секцию 4.2. научного направления «Динамика движения и системы управления» возглавил заместитель Генерального конструктора ФГУП «НПО машиностроения», к.т.н. Бурганский А.И.. В числе руководителей секции – руководитель научно-учебного комплекса (НУК) «Информатика и системы управления» МГТУ им. Н.Э. Баумана, декан факультета, д.т.н., профессор Матвеев В.А.; Заведующий кафедрой «Системы автоматического управления», д.т.н., профессор Пупков К.А.; ведущий научный сотрудник НПО машиностроения, к.т.н. Туманов А.В.



На фото: с докладом выступает к.т.н., доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана Филимонов Н.Б.



На фото: в зале заседания секции 4.2.



На фото: председатель секции, заместитель Генерального конструктора НПО машиностроения, к.т.н. Бурганский А.И.



На фото: в работе секции принял участие французский ученый *Pier Abkarion*

Работой секции 6.1. руководили: начальник комплекса ФГУП «НПО машиностроения», к.э.н. Бунак В.А.; заведующий кафедрой «Менеджмент» МГТУ им. Н.Э. Баумана, д.т.н., профессор Акопов В.С.; Первый заместитель Генерального директора Мартынов В.И.; атташе по космосу посольства Франции в России (отдел по науке, технологии и космосу), представитель Национального Центра Космических Исследований Франции (КНЕС) Иванова-Тротиньон К.



На фото: на вопросы отвечает К. Иванова-Тротиньон



На фото: с докладом выступает Мартынов В.И.



Работой секции 2.2. руководили: заведующий кафедрой «Вычислительная математика и математическая физика» МГТУ, д.т.н., профессор Димитриенко Ю.И.; д.т.н., профессор Попов Б.Г.; начальник отдела НАО машиностроения, д.т.н., профессор Горский В.В.



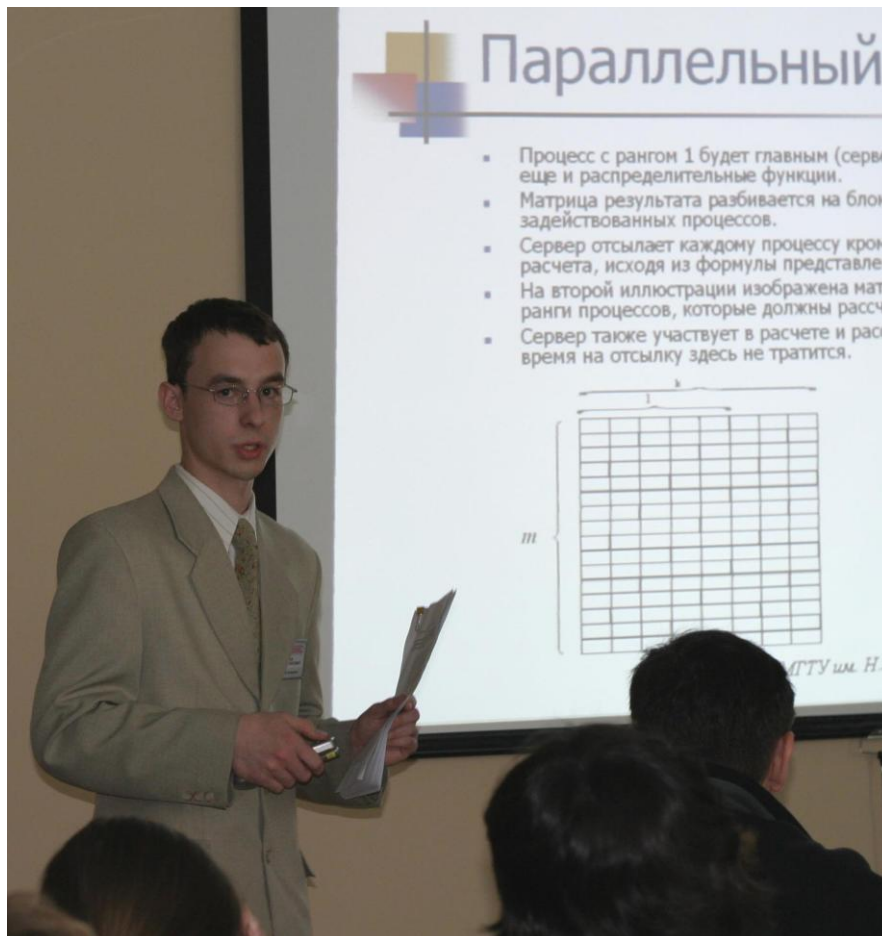
На фото: председатель секции 2.2. Димитриенко Ю.И.



На фото: с докладом на секции 2.2. выступает профессор Попов Б.Г.



На фото: с докладом выступает студент 4 курса Аэрокосмического факультета МГТУ Прокофьев И.М.



На фото: с докладом выступает студент 5 курса Аэрокосмического факультета МГТУ Соколов Ал.П.

Работой секции 7 руководили Первый проректор – проректор по учебной работе МГТУ им. Н.Э. Баумана, к.т.н. Юдин Е.Г.; руководитель научно-учебного комплекса «Специальное машиностроение» МГТУ, к.т.н., доцент Зеленцов Вал.В.; декан Аэрокосмического факультета МГТУ, к.т.н., доцент Симоньянц Р.П.; Заместитель начальника ЦКБМ, к.т.н., доцент Куранов Е.Г.



На фото: с докладом выступает Юдин Е.Г.



На фото: с докладом выступает Куранов Е.Г.



На фото: с докладом выступает Зеленцов Вал.В.



На фото: с докладом выступил профессор Люблянского университета (Словения)  
И. Эмри



На фото: прения по докладу И. Эмри.



На фото: с докладом выступает декан факультета «Ракетно-космическая техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана, д.п.н., доцент Дорофеев А.А.



На фото: в зале заседания секции 7



На фото: с докладом выступила старший преподаватель кафедры «Иностранные языки» Пашутина А.Ю.



На фото: профессор Pier Abkarion из университета г. Тулуза (Франция) знакомится с экспозицией музея МГТУ им. Н.Э. Бауман



На фото: И. Эмри и Р. Симоньянц в музее МГТУ им. Н.Э. Баумана

Заключительное пленарное заседание прошло 25 мая  
в зале Ученого Совета МГТУ им. Н.Э. Баумана



На фото: рабочий момент пленарного заседания



На фото: итоги работы секции 1.2. доложил её председатель Витер В.В.





На фото: итоги работы секции 2.2. доложил её председатель Димитриенко Ю.И.



На фото: итоги работы секции 6.2. доложил её руководитель Мартынов В.И.



На фото: итоги работы секций по направлению 4 «Динамика движения и системы управления» доложил профессор Матвеев В.А.



На фото: профессор Акопов В.С. докладывает о работе секции 6.1.



На фото: с деловыми предложениями выступил профессор Яковлев А.И.



На фото: с впечатлениями о работе конференции на пленарном заседании выступил профессор Люблянского университета (Словения) И. Эмри.

**Состав участников конференции с докладами**

<i>Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, факультеты</i>	<i>Всего</i>	<i>В том числе</i>				
		<i>Доктора наук</i>	<i>Кандидаты наук</i>	<i>Преп. без степени</i>	<i>Аспиранты</i>	<i>Студенты</i>
Специальное машиностроение	28	9	10	0	5	4
Аэрокосмический	25	0	1	0	0	24
Информатика и системы управления	20	5	6	1	3	5
Фундаментальные науки	19	3	8	2	5	0
Инженерный бизнес и менеджмент	10	4	3	0	3	1
Энергомашиностроение	4	2	1	1	0	0
Социальные и гуманитарные науки	2	1	1	0	0	0
другие подразделения МГТУ	15	3	5	4	2	1
<i>Итого:</i>	<b>123</b>	<b>27</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>35</b>

<i>Организации (кроме МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i>	<i>Всего</i>	<i>В том числе</i>					
		<i>Главные и ведущие специалисты без уч. ст.</i>	<i>Доктора наук</i>	<i>Кандидаты наук</i>	<i>Руководители подразделений без уч. ст.</i>	<i>Инженеры и конструкторы</i>	<i>Аспиранты</i>
ФГУП «НПО машиностроения»	63	9	2	17	15	20	0
ФГУП «ОКБ Вымпел»	10	1	1	2	3	3	0
ГКНПЦ им. М.В. Хруничева	18	3	3	2	3	7	0
МАИ (технический университет)	11	0	4	5	0	0	2
ФГУП «Московский институт теплотехники»	4	0	2	0	1	1	0
МГИЭМ (технический университет)	4	0	1	2	0	1	0
Институт механики сплошных сред УрО РАН	3	0	1	2	0	0	0
СПбГПУ (политехнический университет)	2	0	2	0	0	0	0
Другие организации	11	3	2	3	1	1	1
Иностранные участники	9	0	1	0	3	0	5
<i>Итого:</i>	<b>135</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>33</b>	<b>8</b>

Общее количество участников: **258**

Из них: - доктора наук 46

- кандидаты наук 68

Общее количество докладов: **155**