



**ОАО «ВПК «НПО машиностроения»
МГТУ имени Н.Э. Баумана
Союз ученых и инженеров имени академика В.Н. Челомея**

**К 180-летию МГТУ им. Н.Э.Баумана,
50-летию со дня основания кафедры «Аэрокосмические системы»
и 25-летию со дня создания Аэрокосмического факультета
при ОАО «ВПК «НПО машиностроения»»**

**Всероссийская
научно-техническая конференция
АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ
ТЕХНОЛОГИИ-2010**

Отчёт



**Реутов
28 сентября 2010**

**Всероссийская научно-техническая конференция
«АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ-2010»**

г. Реутов, НПО машиностроения

28 сентября 2010

НАУЧНЫЕ РУКОВОДИТЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ:

*Генеральный конструктор –
– генеральный директор
НПО машиностроения,
д.т.н., профессор*
ЛЕОНОВ
Александр Георгиевич



*Президент
МГТУ имени Н.Э.Баумана,
академик РАН,
д.т.н., профессор*
ФЁДОРОВ
Игорь Борисович



Оргкомитет:

Сопредседатели: От МГТУ им. Н.Э.Баумана – декан Аэрокосмического факультета, к.т.н., доцент **Симоньянц Ростислав Петрович**. От НПО машиностроения – первый зам. начальника ЦКБМ, к.т.н., доцент **Куранов Евгений Геннадьевич**.

Секретарь: зав. лабораторией Аэрокосмического факультета **Курков Максим Александрович** (тел. 8.916-718-46-53). Техническое обслуживание конференции осуществляла бригада студентов Аэрокосмического факультета.

Отчёт подготовили: Декан АКФ Р. Симоньянц

Фото: М. Курков

**Всероссийская научно-техническая конференция
«АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ-2010»**

г. Реутов, НПО машиностроения

28 сентября 2010

28 сентября 2010 г. ОАО «ВПК «НПО машиностроения», МГТУ имени Н.Э. Баумана и Союз учёных и инженеров имени академика В.Н. Челомея провели на территории предприятия Всероссийскую научно-техническую конференцию «Аэрокосмические технологии – 2010». Прошла она в аудиториях Аэрокосмического факультета. Её цель – обзор достижений специалистов в области ракетно-космической техники, содействие развитию творческого потенциала научно-технической школы академика В.Н. Челомея. В этом году конференция посвящена сразу трём знаменательным датам: 180-летию Университета, 50-летию со дня основания В.Н. Челомея кафедры «Аэрокосмические системы» и 25-летию со дня создания при НПО машиностроения Аэрокосмического факультета МГТУ им. Н.Э. Баумана.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Участники конференции, её руководители и гости собрались в аудиторию №1 Аэрокосмического факультета. В 11⁰⁰ началось пленарное заседание. Его открыл сопредседатель оргкомитета, декан факультета **Р.П. Симоньянц**. В своей вступительной речи он приветствовал собравшихся, охарактеризовал юбилейные даты и представил слово Президенту МГТУ имени Н.Э. Баумана, академику РАН **И.Б. Фёдорову**.

– Дорогие друзья! Я всегда с удовольствием приезжаю к вам на научно-технические конференции. Правда, удаётся это, к сожалению, не очень часто. Но каждый раз с радостью убеждаюсь, какие хорошие у нас с вами выпускники и студенты. Это не только моё субъективное мнение. Нам приходится взаимодействовать с корреспондентами многих СМИ, с многоуважаемыми гостями Университета. Все они, не сговариваясь, обращают внимание на одухотворённые, прекрасные лица наших студентов. И это не случайно. Это – результат воплощения идеи, проповедуемой нашим Университетом уже давно, практически 180 лет. Её как девиз, как лозунг мы формулируем кратко: «Образование через науку!». Вот почему мы очень большое значение придаём проведению у себя подобных мероприятий. Для студентов, аспирантов и молодых специалистов важно участие в них вместе с именитыми учёными и многоопытными инженерами. Чтобы стать настоящим специалистом студент должен заниматься научной работой. Поэтому у себя в Университете мы всемерно развиваем научную работу. МГТУ имени Н.Э. Баумана по объёму научной работы устойчиво занимает первое место среди всех вузов России, значительно опережая следующий за нами МГУ имени М.В. Ломоносова. А для будущего инженера очень важно участие в творческой работе промышленного предприятия. Причём не просто предприятия, а такого крупного, наукоёмкого, как Военно-промышленная корпорация «НПО

машиностроения». И мы очень рады, что студенты Аэрокосмического факультета МГТУ имени Н.Э. Баумана, расположенного на территории этого предприятия, активно сотрудничают с его специалистами, проходя здесь непрерывную научно-производственную практику. В большом числе случаев после окончания Университета они становятся полноценными кадровыми специалистами фирмы. В этом огромная заслуга, как руководства предприятия, так и декана Аэрокосмического факультета Ростислава Петровича. Такое наше сотрудничество дорогого стоит! Ведь для выпускающихся специалистов самое важное – это приобретение профессионального опыта на предприятии.

Всем участникам конференции, всем докладчикам я искренне желаю самых больших успехов.

Следующим приветствовал гостей и участников конференции второй сопредседатель организационного комитета **Е.Г. Куранов**.

– Мне очень приятно сегодня видеть столь полную аудиторию, – признался Евгений Геннадьевич. – Несмотря на знаменательные даты, мы всё-таки ожидали более «тихую» конференцию. Ведь изначально решено было провести её скромно здесь, в стенах Аэрокосмического факультета. Однако, по вниманию, которое сегодня оказано нашей конференции, той скромности у нас явно не получилось. Мне хотелось бы поблагодарить всех участников нашего форума, всех докладчиков и слушателей. Я надеюсь, что конференция пройдет как всегда успешно, с интересом для всех присутствующих. Хочу пожелать, прежде всего, хороших докладов, внимательной аудитории, доброжелательных и интересных вопросов и не менее интересных на них ответов.

От главы администрации и руководства наукограда РФ Реутова участников конференции приветствовал **Ю.С. Козлов**.

На пленарном заседании с докладом выступила декан факультета «Инженерный бизнес и менеджмент» МГТУ имени Н.Э. Баумана доктор технических наук, доктор экономических наук, профессор **И.Н. Омельченко**. Тема её доклада: «Проблемы инновационного развития экономики». С комментариями и дополнениями выступил академик И.Б. Фёдоров. Эти выступления были выслушаны с большим вниманием. Ирина Николаевна и Игорь Борисович ответили на ряд вопросов аудитории. Отвечая на инициативные предложения представителей руководства Реутова, И.Б. Фёдоров подчеркнул большие перспективы совместных инновационных проектов, которые могли бы выполнять Университет и предприятие с участием наукограда. Поднятые в пленарном докладе проблемы обсуждались в кулуарных беседах и на заседаниях секций.

ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ (Секции)

Секционные заседания конференции начались сразу после окончания пленарного заседания. Они проходили в десяти аудиториях по следующим шести направлениям (секциям).

Секция №1: «Проектирование аэрокосмических систем». Руководители работой заседаний профессора С.В. Аринчев, Б.Г. Попов, доценты Г.Ф. Реш и Е.И. Журавлёв. Состоялось 13 докладов из 16-ти заявленных. Среди авторов работ 10 выпускников АКФ. В числе докладчиков 1 доктор наук и 6 кандидатов наук.

Секция №2: «Математическое моделирование». Руководители – профессора Ю.И. Димитриенко, В.П. Котенёв, Ю.И. Виноградов. Состоялось 12 докладов из 14-ти заявленных. Среди авторов 12 выпускников АКФ. В числе докладчиков 5 докторов наук и 5 кандидатов наук (2 из них – выпускники АКФ).

Секция №3: «Компьютерные технологии». Руководители – профессора В.В. Савельев и В.В. Горский. Из 7 заявленных докладов состоялось 4. Среди авторов докладов 2 выпускника АКФ. В числе докладчиков 2 доктора наук и 2 кандидата наук (один из них – выпускник АКФ).

Секция №4: «Динамика движения и управление». Руководители – профессор Ю.А. Цуриков и доцент Ю.А. Прохорчук. Из заявленных 9-ти докладов состоялось 6. Среди авторов 3 выпускника АКФ. В числе докладчиков 1 доктор наук и 4 кандидата наук (один из них – выпускник АКФ).

Секция №5: «Динамика и прочность конструкций». Руководители – профессора О.Н. Тушев, С.В. Резник, А.М. Думанский и доцент Г.А. Щеглов. Из 16 заявленных состоялось 13 докладов. Среди авторов работ 1 выпускник и 1 студент АКФ. В числе докладчиков 6 докторов наук и 10 кандидатов наук (один из них – выпускник АКФ).

Секция №6: «Вопросы экономики, менеджмента и образования». Руководители – профессор И.Н. Омельченко и доценты В.А. Бунак, О.М. Щербакова, Е.Г. Куранов. Состоялось 14 докладов из 15-ти заявленных. 7 докладчиков имеют учёные степени.

УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ

Большой интерес вызвали работы представителей ряда крупных исследовательских центров России, в числе которых следующие. Государственный космический научно-производственный центр имени М.В. Хруничева, г. Москва. Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения», г. Королев. Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А. Доллежала», г. Москва. Институт прикладной механики Российской Академии Наук, г. Москва. Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской Академии Наук, г. Москва. Научно-исследовательский испытательный центр подготовки космонавтов имени Ю.А.Гагарина, п. Звездный городок. Главный испытательный центр испытаний и управления космическими средствами им. Г.С. Титова, г. Краснозна-

менск. Военная академия Ракетных войск стратегического назначения имени Петра Великого, г. Москва. Московский авиационный институт (государственный технический университет), г. Москва. Полный список организаций принявших участие в работе конференции приведен на стр. 30.

Статистика этой конференции красноречиво подкрепляет слова академика И.Фёдорова, сказанные им в приветственном выступлении. В работе конференции реально приняло участие 98 авторов докладов из 123 заявленных. Научная квалификация участников: 31 кандидат наук (4 из них – выпускники АКФ) и 15 докторов наук. Среди авторов представленных работ 17 аспирантов, из которых 8 – выпускники АКФ, 6 – выпускники других факультетов МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2 – выпускники МАИ. Высокую активность проявили специалисты НПО машиностроения: 37 авторов, из которых 14 – выпускники АКФ. От МГТУ им. Н.Э. Баумана приняло участие 39 авторов, из которых 10 – выпускники АКФ, 2 – студенты (один из них – студент АКФ). Остальные 22 участника конференции представляли 16 организаций из 7 городов. На стр. 31 – 38 приведён полный список участников конференции.

Самый молодой докладчик – студент 5-го курса Аэрокосмического факультета Сергей Дергачёв. Совместно со своим научным руководителем, кандидатом физико-математических наук, доцентом кафедры СМ-2 Аэрокосмические системы Георгием Щегловым Сергеем было выполнено исследование, результаты которого представлены на заседании секции №5 в докладе «Расчёт нестационарных гидродинамических нагрузок на круговой профиль переменного радиуса».

На конференции присутствовали руководители городского отдела образования Реутова В.Л.Розанов, Г.З. Фокина, И.А.Ландо вместе с группой учащихся школ города.

По мнению руководителей секций, Всероссийская научно-техническая конференция «Аэрокосмические технологии – 2010» прошла успешно, и надеемся, достигла поставленных целей. Планируется традиционное издание трудов этой конференции. Авторы опубликованных ранее трудов за 2004 – 2007 и 2009 г.г. на пленарном заседании имели возможность получить свои томики.

Остаётся выразить глубокую признательность всем, кто поддержал эту конференцию своим участием.

ФОТОГРАФИИ ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ



Открытие конференции



И.Б. Федоров



Е.Г. Куранов



Ю.С. Козлов





И.Н. Омельченко



Б.Г. Попов



В.С. Садовников





**Награждение лауреатов Второй международной конференции
дипломами имени академика В.Н. Челомея**





Руководители реутовского отдела образования и школьники города



Секция 1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Подсекция 1.1. Аудитория 1.

Руководители: д.т.н., профессор **С.В. Аринчев**,
к.т.н., доцент **Г.Ф. Реш**.

1.1.

А.Н. Страхов (доклад не состоялся)

ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов)

ТРЕХФАЗНЫЙ ИТЕРАЦИОННЫЙ ПОДХОД К РАЗРАБОТКЕ И СИНТЕЗУ
ПРОЕКТОВ КОМПЛЕКСОВ РАКЕТНОГО ОРУЖИЯ С КРЫЛАТЫМИ РАКЕТАМИ

1.2.

**Б.Н. Натаров, С.В. Афонин, Л.С. Точилор, Е.А. Зайцев, В.В. Заиграев,
А.И. Колобов, А.Ю. Копылов, Л.А. Шаповалов, А.В. Фегисов**

ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов)

БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ В МНОГОУРОВНЕВОЙ
АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ МОНИТОРИНГА. ОСОБЕННОСТИ
АЭРОДИНАМИЧЕСКОЙ КОМПОНОВКИ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ

1.3.

Г.Ф. Реш, В.А. Кабанов, М.Ю. Иванов

ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов)

ДВИГАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В
МНОГОУРОВНЕВОЙ АВИАЦИОННО-КОСМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ
ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ

1.4.

А.В. Якутин

Московский авиационный институт (технический университет) (г. Москва)

ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ В МИКРОДВИГАТЕЛЬНЫХ
УСТАНОВКАХ

1.5.

А.А. Тищенко

ФГУП «ЦНИИМАШ» (г. Королев)

КОНЦЕПЦИЯ НАУЧНО-ИНЖЕНЕРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ СИСТЕМ

1.6.

П.А. Ананьев

ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагарина» (п. Звездный городок)

КОНСТРУКТОРСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПОЛЕТА СЛУЖЕБНОГО
МОДУЛЯ «ЗВЕЗДА» В ЦУПе

1.7.

Т.А. Гузева

МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва)

НОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ В ОТРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА
КОМПОЗИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ

1.8.

Н.В. Комаров¹, В.А. Киселев¹, С.Г. Михеев²

¹ЗАО «Мультиспектр»

²ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов)

ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ТРЕХСЛОЙНОЙ
КОНСТРУКЦИИ



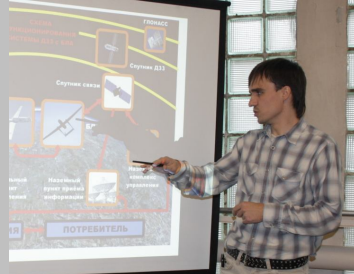
Г.Ф. Реш, С.В. Аринчев



В.А. Кабанов



А.В. Фетисов



Л.А. Шаповалов



Н.В. Комаров



А.А. Тищенко



Секция 1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Подсекция 1.2. Аудитория 2.

Руководители: д.т.н., профессор **Б.Г. Попов**,
к.т.н., доцент **Е.И. Журавлёв**.

1.9.

С.А. Короткий

МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва)

РАСЧЕТ ПРОЕКТНЫХ ПАРАМЕТРОВ АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ С ВОЗДУШНЫМ СТАРТОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ВИХРЕВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

1.10.

В.А. Грибков¹, А.В. Талагаев²

¹*МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва)*

²*ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов)*

РАЦИОНАЛЬНАЯ ФОРМА УПРУГИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛИУРЕТАНОВОГО АМОРТИЗАТОРА

1.11.

Л.А. Шаповалов

ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов)

ВЫБОР КОМПОНОВОЧНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЛА НА РАННИХ СТАДИЯХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ: МОДЕЛЬ БРЕГЕ-КЮХЕМАНА

1.12.

И.Н. Овчинников¹, В.А. Степнев²

¹*МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва)*

²*ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов)*

ПРИМЕНЕНИЕ ЕМКОСТНОГО БЕСКОНТАКТНОГО ДАТЧИКА ДЕФОРМАЦИИ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ НА ВИБРАЦИЮ

1.13.

И.Н. Овчинников (доклад не состоялся)

МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва)

ДОСТОВЕРНОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЙ НА ВИБРАЦИЮ, ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ДИАГНОСТИКА ОСТАТОЧНОГО РЕСУРСА КОНСТРУКЦИЙ

1.14.

А.А. Шестаков

ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов)

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ ЖИДКОГО МЕТАЛЛА В ВЕРТИКАЛЬНОЙ ТРУБЕ В ПОПЕРЕЧНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ОХЛАЖДЕНИЮ РЕАКТОРА - ТОКОМАКА

1.15.

В.С. Тарасов (доклад не состоялся)

ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов)

СОЛНЕЧНАЯ БАТАРЕЯ НА ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ ДЛЯ БЛА

1.16.

Р.И. Журавлев (доклад не состоялся)

ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов)

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ. ПРОИЗВОДСТВО ВОДОРОДА

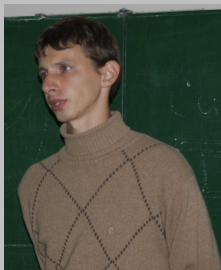


Б.Г. Попов

Е.И. Журавлев



С.А. Короткий



А.В. Талагаев



В.А. Степнев



Секция 2. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Подсекция 2.1. Аудитория 3.

Руководители: д.ф.-м.н., профессор **Ю.И. Виноградов.**

2.1.

Ю.И. Димитриенко, И.К. Краснов, А.А. Николаев

МГТУ им. Н.Э.Баумана (г. Москва)

РАЗРАБОТКА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ТЕПЛООВОГО КОНТРОЛЯ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

2.2.

Ю.И. Виноградов

МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва)

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ СТРОИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИКИ

2.3.

Ю.И. Димитриенко, А.И. Балакшин

МГТУ им. Н.Э.Баумана (г. Москва)

КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМОНАПРЯЖЕНИЙ В ТЕПЛОЗАЩИТНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

2.4. *(доклад не состоялся)*

В.Н. Бакулин¹, Ю.Н. Щиблев², С.В. Борзых², И.Р. Ильясова²

¹*Институт прикладной механики РАН (г. Москва)*

²*ОАО «РКК «Энергия» им. С.П.Королева» (г. Королев)*

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАСКРЫТИЯ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УРАВНЕНИЙ ЛАГРАНЖА 2-ГО РОДА.

2.5.

Ю.И. Димитриенко, А.П.Соколов, А.Н. Дроголоб

МГТУ им. Н.Э.Баумана (г. Москва)

МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРУГО-ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ С МНОГОУРОВНЕВОЙ СТРУКТУРОЙ

2.6.

Ю.И. Виноградов¹, Ю.А. Гусев¹, М.В. Константинов²

¹*МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва)*

²*ОАО «НИКИЭТ имени Н.А. Доллежаля» (г. Москва)*

ПРОБЛЕМЫ ПОСТРОЕНИЯ РАСЧЁТНО-АНАЛИТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ТЕОРИИ ОБОЛОЧЕК

2.7.

Ю.А. Гусев¹, М.В. Константинов²

¹*МГТУ им. Н.Э. Баумана (Москва)*

²*ОАО «НИКИЭТ имени Н.А. Доллежаля» (г. Москва)*

ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ МЕХАНИКИ ДЕФОРМИРОВАНИЯ ТОНКИХ СФЕРИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК

2.7а.

В.В. Иванников, Ф.Д. Сорокин *(доклад не состоялся)*

МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва)

ПРИМЕНЕНИЕ ВЕКТОРНО-ТЕНЗОРНОГО ОПИСАНИЯ ВРАЩЕНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЖЕСТКИХ СВЯЗЕЙ

Секция 2. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Подсекция 2.2. Аудитория 4.

Руководители: д.ф.-м.н., профессор **Ю.И. Димитриенко**,
д.т.н., профессор **В.П. Котенёв**.

2.8.

Ю.И. Димитриенко¹, А.А. Захаров¹, А.С. Абакумов²

¹МГТУ им. Н.Э.Баумана (г. Москва)

²Институт Космических Исследований РАН (г. Москва)

ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СВЕРХЗВУКОВЫХ ГАЗОВЫХ
В КАНАЛАХ НА ОСНОВЕ РЕШЕНИЯ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ
НАВЬЕ-СТОКСА

2.9.

Д.А. Забарко, В.П. Котенёв, И.А. Шлякова

ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов)

РАСЧЕТ ВЯЗКОГО УДАРНОГО СЛОЯ ОКОЛО ПОВЕРХНОСТИ ЗАТУПЛЕННЫХ
ТЕЛ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГЕБРАИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ТУРБУЛЕНТНОСТИ

2.10.

Ю.И. Димитриенко, В.В. Белевский (доклад не состоялся)

МГТУ им. Н.Э.Баумана (г. Москва)

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ПРОЦЕССОВ ТВЕРДЫХ
ТОПЛИВ НА ОСНОВЕ МЕТОДА ЛЕНТОЧНЫХ АДАПТИВНЫХ СЕТОК

2.11.

Ю.И. Димитриенко, А.А. Веретенников (доклад не состоялся)

МГТУ им. Н.Э.Баумана (г. Москва)

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕНИЙ В ЭЛАСТОМЕРНЫХ
МАТЕРИАЛАХ С КОНЕЧНЫМИ ДЕФОРМАЦИЯМИ

2.12.

**Ю.И. Димитриенко, А.А. Захаров, Е.К. Сыздыков, М.Н.Коряков,
А.С. Аббакумов**

МГТУ им. Н.Э.Баумана (г. Москва)

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГАЗОВЫХ ПОТОКОВ
В СВЕРХЗВУКОВЫХ ВОЗДУХОЗАБОРНИКАХ

2.13.

Ю.И. Димитриенко¹, М.Ю. Иванов²

¹МГТУ им. Н.Э.Баумана (г. Москва)

²ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов)

МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕНОСА
В ПОРИСТЫХ СРЕДАХ

2.14.

Ю.И. Димитриенко, М.Н. Коряков

МГТУ им. Н.Э.Баумана (г. Москва)

МОДЕЛИРОВАНИЕ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
В КАНАЛАХ НА ОСНОВЕ СХЕМ TVD



Ю.И. Дмитриенко, В.П. Когенёв (в центре)



М.Ю. Иванов



А.А. Захаров



Ю.И. Виноградов



А.Н. Дроголюб



А.В. Якутин



Ю.А. Гусев



Секция 3. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Аудитория 7.

Руководители: д.т.н., профессор **В.В. Савельев**,
д.т.н., профессор **В.В. Горский**.

3.1.

А.С. Сгонников, В.И. Мартынов, В.В. Савельев

ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов)

ВОПРОСЫ РАЗРАБОТКИ АЛГОРИТМИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
КОМПЛЕКСИРОВАНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ В МНОГОСПЕКТРАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ
НАВЕДЕНИЯ ЛА НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

3.2.

В.В. Горский, Д.А. Забарко

ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов)

КРУПНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ СОПРЯЖЕННОГО РАСЧЕТА
ДВИЖЕНИЯ, НАГРЕВА И ОБГАРА ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ ЗАТУПЛЕННЫХ ТЕЛ В
СТРУЕ ЖИДКОСТНОГО РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ

3.3.

Е.Г. Ватоллина, В.В. Горский

ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов)

КРУПНЫЙ ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ СОПРЯЖЕННОГО РАСЧЕТА
ДВИЖЕНИЯ, НАГРЕВА И ОБГАРА ОСЕСИММЕТРИЧНЫХ ЗАТУПЛЕННЫХ
ТЕЛ В АТМОСФЕРЕ ЗЕМЛИ

3.4.

В.Н. Бакулин¹, И.В. Бугай², А.В. Острик³ (доклад не состоялся)

¹ *Институт прикладной механики РАН (г. Москва)*

² *МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва)*

³ *Институт проблем химической физики РАН (г. Черноголовка)*

МЕТОД ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОГО И МЕХАНИЧЕСКОГО
ДЕЙСТВИЙ ИЗЛУЧЕНИЙ И ЧАСТИЦ НА МНОГОСЛОЙНУЮ
УПРУГОПЛАСТИЧЕСКУЮ ОБОЛОЧКУ

3.5.

В.В. Скоробатюк, С.В. Сычев, А.А. Романов

ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов)

ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ ПО ПОСТРОЕНИЮ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ
СЕТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ



А.С. Сгонников,

В.В. Савельев

Секция 4. ДИНАМИКА ДВИЖЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

Аудитория 8.

Руководители: д.т.н., профессор **Ю.А. Цуриков**,
к.т.н., доцент **Ю.А. Прохорчук**.

4.1.

Ю.А. Цуриков, Е.В. Ермолович

ГКНПЦ имени М.В. Хруничева (г. Москва)

ПРИМЕНЕНИЕ ОПЕРАЦИИ «МЯГКОЙ» ВСТРЕЧИ НА ОРБИТЕ ДЛЯ «РАСЧИСТКИ»
ОРБИТ И УСТРАНЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ

4.2.

К.Р. Байрамов¹, Д.Н. Попов²

¹*Военная академия РВСН им. Петра Великого (г. Москва)*

²*ГИИЦИУ имени Г.С.Титова (г. Краснознаменск)*

МЕТОДИКА РЕШЕНИЯ НЕКОРРЕКТНОЙ ЗАДАЧИ ОПЕРАТИВНОГО
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

4.3. (доклад не состоялся)

В.Н. Бакулин¹, А.С. Анфалов², С.В. Борзых², М.Н. Решетников²

¹*Институт прикладной механики РАН (г. Москва),*

²*ОАО «РКК «Энергия» им. С.П.Королева» (г. Королев)*

ДИНАМИКА ПРОЦЕССА ОТДЕЛЕНИЯ КРУПНОРАЗМЕРНОЙ КАПСУЛЫ ОТ
ГРУЗОВОГО ТРАНСПОРТНОГО КОРАБЛЯ

4.4.

Р.П. Симоньянц¹, П.В. Аверьянов², А.В. Туманов

¹*МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва),*

²*ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов)*

К ПОСТРОЕНИЮ ДВУХУРОВНЕВОЙ СИСТЕМЫ СТАБИЛИЗАЦИИ ПРИ
НЕПОЛНОЙ ИНФОРМАЦИИ

4.5.

Р.П. Симоньянц

МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва)

РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЛЕЙНОЙ СИСТЕМЫ СТАБИЛИЗАЦИИ С
ВНУТРЕННЕЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ

4.6.

А.Л. Войцеховский (доклад не состоялся)

ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов)

ПОЛУНАТУРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

4.7.

И.В. Некрасов

МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва)

СИНТЕЗ ПРОГРАММНО-КОРРЕКТИРУЕМОГО ЗАКОНА УПРАВЛЕНИЯ (ПКЗУ)
НА ОСНОВЕ РЕШЕНИЯ КЛАССИЧЕСКОЙ ЗАДАЧИ ЛАГРАНЖА

4.8.

В.А. Грибков (доклад не состоялся)

МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва)

О СИСТЕМАХ В.Н. ЧЕЛОМЕЯ (ПУБЛИКАЦИЯ 1983 г.)

4.9.

К.В. Подсвиров

ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов)

МАТРИЧНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ИНЕРЦИОННО-МАССОВЫХ ПАРАМЕТРОВ ЛА



Ю.А. Цуриков



Ю.А. Прохорчук



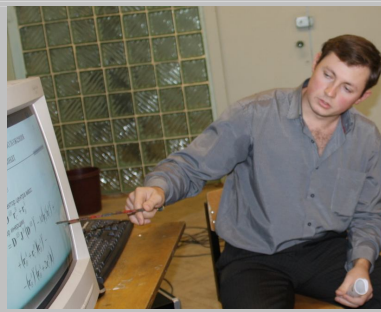
Е.В. Ермолович



И.В. Некрасов



К.Р. Байрамов



К.В. Подсвиров



Секция 5. ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ КОНСТРУКЦИЙ

Подсекция 5.1. Аудитория 9.

Руководители: д.т.н., профессор **О.Н. Тушев**,
к.т.н., доцент **Г.А. Щеглов**.

5.1.

О.Н. Тушев

МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва)

НЕОРДИНАРНЫЙ ПРИМЕР РЕАКЦИИ ЛИНЕЙНОЙ УПРУГОЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ НА СИНУСОИДАЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

5.2.

О.Н. Тушев¹, А.А. Хруцкий²

¹*МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва)*

²*ФГУП «МИТ»*

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ПОДВИЖНОГО КОМПЛЕКСА "ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ ОБЪЕКТ - ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО"

5.3.

А.Н. Шляпников¹, С.Н. Дмитриев²

¹*ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов)*

²*МГТУ им. Н.Э. Баумана (Москва)*

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ПОВЕДЕНИЯ ГОЛОВНОГО ОБТЕКАТЕЛЯ С УЧЕТОМ РАЗБРОСА ПАРАМЕТРОВ УСТРОЙСТВ РАЗДЕЛЕНИЯ

5.4.

Г.И. Колосов

ФГУП «ЦНИИМАШ» (г. Королев)

ВЛИЯНИЕ МАЛЫХ ПОСТОЯННЫХ СИЛОВЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ НА УСТОЙЧИВОСТЬ СЖАТЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК

5.5.

А.В. Ермаков, Г.А. Щеглов (доклад не состоялся)

МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва)

РАСЧЕТ КОЛЕБАНИЙ УПРУГОГО КОЛЬЦА В ПЛОСКОПАРАЛЛЕЛЬНОМ ПОТОКЕ МЕТОДОМ ВИХРЕВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

5.6.

С.А. Дергачев, Г.А. Щеглов

МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва)

РАСЧЕТ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК НА КРУГОВОЙ ПРОФИЛЬ ПЕРЕМЕННОГО РАДИУСА

5.7.

М. И. Степанова, А. Н. Темнов

МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва)

КОЛЕБАНИЯ ЖИДКОСТИ В ТОПЛИВНОМ БАКЕ С ЗАБОРНЫМ УСТРОЙСТВОМ

5.8.

С.В. Аринчев, С.Ю. Мензульский

МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва)

ВЛИЯНИЕ СИЛЫ ТЯГИ ДВИГАТЕЛЯ НА АЭРОУПРУГИЕ КОЛЕБАНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА В ГИПЕРЗВУКОВОМ ПОТОКЕ

5.9.

Г.М. Тушева, Н.В. Борохова, Г.М. Максимов (доклад не состоялся)

МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРАНИЦ ОБЛАСТИ СЛУЧАЙНОГО РАЗБРОСА ХАРАКТЕРИСТИК МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ



О.Н. Тушев



Г.И. Колосов



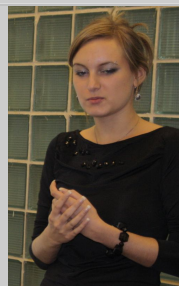
С.Н. Дмитриев



А.А. Хруцкий



С.А. Дергачев



М.И. Степанова



Секция 5. ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ КОНСТРУКЦИЙ

Подсекция 5.2. Аудитория 10.

Руководители: д.т.н., профессор **С.В. Резник**,
д.т.н., профессор **А.М. Думанский**.

5.10.

А.М. Думанский, М.А. Алимов

Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН, (Москва)
МОДЕЛИРОВАНИЕ НАСЛЕДСТВЕННО-УПРУГИХ СВОЙСТВ
ОДНОНАПРАВЛЕННОГО УГЛЕПЛАСТИКА

5.11.

М.А. Алимов¹, А.М. Думанский¹, Л.П. Таирова²

¹Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН, (Москва)

²МГТУ им. Н.Э. Баумана, (Москва)

РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НЕЛИНЕЙНОСТИ
ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПЕРЕКРЕСТНО-АРМИРОВАННОГО УГЛЕПЛАСТИКА

5.12.

В.Л. Данилов, К.А. Зверьков

МГТУ им. Н.Э. Баумана (Москва)

РАСЧЕТ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ
ТРУБОПРОВОДОВ АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ МУФТАМИ ИЗ СПЛАВА
С ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ ФОРМЫ

5.13.

Ю.И. Дмитриенко, А.П. Соколов, К.В. Михайловский

МГТУ им. Н.Э. Баумана (Москва)

ПРОЧНОСТНОЙ АНАЛИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ
МЕТОДА МНОГОУРОВНЕВОЙ ГОМОГЕНИЗАЦИИ

5.14.

С.В. Резник, О.В. Денисов, Л.В. Денисова, Д.Ю. Калинин

МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва)

ПРОБЛЕМЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕПЛООВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЕТЧАТЫХ
РЕФЛЕКТОРОВ КОСМИЧЕСКИХ АНТЕНН

5.15.

Т.Г. Агеева, С.В. Резник

МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва)

ПРОЦЕДУРА ОПТИМИЗАЦИИ КОНСТРУКЦИИ КРЫЛА ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МНОГОРАЗОВОГО КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА ТУРИСТИ-
ЧЕСКОГО КЛАССА

5.16.

С.В. Каширин (доклад не состоялся)

ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов)

О НОВЫХ СПОСОБАХ ПОВЫШЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК КОНСТРУКЦИОННЫХ
СТЕКЛО- И УГЛЕПЛАСТИКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ



А.М. Думанский



С.В. Резник



К.А. Зверьков



А.П. Соколов



М.А. Алимов



Л.В. Денисова

Секция 6. Вопросы экономики, менеджмента и образования

Подсекция 6.1. Аудитория 5.

Руководители: д.т.н., д.э.н., профессор **И.Н. Омельченко**
к.э.н., доцент **В.А. Бунак**

6.1.

И.Н. Омельченко

МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва)

ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА

6.2.

В.А. Бунак

ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов)

ФОРМИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ОАО «ВПК
«НПО МАШИНОСТРОЕНИЯ»

6.3.

Ю.С. Козлов¹, В.С. Садовников²

¹*Администрация г. Реутова,*

²*Торгово-промышленная палата г. Реутова*

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ГОРОДА РЕУТОВА – НАУКОГРАДА РФ

6.4.

Ю.А. Дегтярев

ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов)

ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД В СИСТЕМЕ СТИМУЛИРОВАНИЯ ПЕРСОНАЛА НА
ПРИМЕРЕ ОАО «ВПК «НПО МАШИНОСТРОЕНИЯ»

6.5.

Л.С. Шолох (доклад не состоялся)

ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов)

ВОПРОСЫ КОРПОРАТИВНОГО БЮДЖЕТИРОВАНИЯ В ГОЛОВНОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ ОАО «ВПК «НПО МАШИНОСТРОЕНИЯ»

6.6.

С.Г. Жучкин

ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов)

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ НА
ПРИМЕРЕ ОАО «ВПК «НПО МАШИНОСТРОЕНИЯ»

6.7.

Л.С. Точилев

ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов)

ВОПРОСЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ НИР ПО ФЦП «НАУЧНЫЕ И НАУЧНО-
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ КАДРЫ ИННОВАЦИОННОЙ РОССИИ» НА 2009-2013ГГ

6.8.

Г.А. Бадиков

МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва)

ВОПРОСЫ ИННОВАЦИИ В ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРОВ
НА АЭРОКОСМИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ



В.А. Бунак



И.Н. Омельченко



Г.И. Семикин



С.В. Числов, Л.С. Точиллов, Ю.С. Козлов



В.С. Садовников



Ю.А. Дегтярев



Г.А. Бадиков

Секция 6. Вопросы экономики, менеджмента и образования

Подсекция 6.2. Аудитория 12.

Руководители: к.и.н., доцент **О.М. Щербакова**

к.т.н., доцент **Е.Г. Куранов**

6.9.

О.М. Щербакова

МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва)

ОБ ОПЫТЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ИСТОРИИ СТУДЕНТАМ
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА МГТУ ИМ. Н.Э.БАУМАНА

6.10.

А.С. Попов

МГТУ им Н.Э. Баумана (г. Москва)

ВНЕДРЕНИЕ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ СВЕРХМАЛОГО КЛАССА
ДЛЯ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

6.11.

Л.Д. Смиривчевский

ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов)

ОРГАНИЗАЦИЯ И МЕТОДИКА СОЗДАНИЯ В НПО МАШИНОСТРОЕНИЯ
СИСТЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И СОХРАНЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ,
ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ ИСТОРИЧЕСКУЮ ЦЕННОСТЬ

6.12.

В.А. Поляченко

ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов)

К 55-ЛЕТИЮ ОБРАЗОВАНИЯ ОКБ-52 В РЕУТОВЕ: ПЕРВАЯ ПОБЕДА С ПЕРВОЙ
КРЫЛАТОЙ

6.13.

Е.Г. Куранов, Ю.И. Минаев, Р.П. Симоньянц¹, Л.С. Точиллов

ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов)

¹ *МГТУ им Н.Э. Баумана (г. Москва)*

ПРОБЛЕМЫ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КРУПНОГО АЭРОКОСМИЧЕСКОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ

6.14.

Ф.И. Киссельман¹, Ю.И. Минаев², В.Л. Розанов³, Е.Г. Куранов²,

Р.П. Симоньянц⁴

¹ *Профессиональное училище №90(г. Реутов),*

³ *Администрация города Реутова,*

² *ОАО «ВПК «НПО машиностроения» (г. Реутов),*

⁴ *МГТУ им Н.Э. Баумана (г. Москва)*

ЗАДАЧИ РЕОРГАНИЗАЦИИ ПУ-90 РЕУТОВА В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

6.15.

Р.П. Симоньянц

МГТУ им Н.Э. Баумана (г. Москва)

25 ЛЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОМУ ФАКУЛЬТЕТУ: ДОРОГОЙ ЧЕРЕЗ НАУКУ



О.М. Щербакова



Е.Г. Куранов



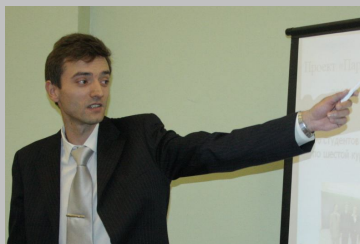
Л.Д. Смирчевский



В.А. Поляченко



В.И. Розанов (в центре)



А.С. Попов



Ф.И. Киссельман (докладчик)

**СПИСОК ОРГАНИЗАЦИЙ,
ПРЕДСТАВИВШИХ ДОКЛАДЫ НА ВНТК «АКТ-2010»*)**

- Открытое акционерное общество «Военно-промышленная корпорация «НПО машиностроения», г. Реутов (ОАО «ВПК «НПО машиностроения»)
- Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, г. Москва (МГТУ им. Н.Э. Баумана)
- Государственный космический научно-производственный центр имени М.В. Хруничева, г. Москва (ГКНПЦ им. М.В. Хруничева)
- Открытое акционерное общество «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П.Королева», г. Королев (ОАО «РКК «Энергия»)
- Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения», г. Королев (ЦНИИМАШ)
- Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А. Доллежалы», г. Москва
- ФГУП «Московский институт теплотехники», г. Москва (МИТ)
- Институт прикладной механики Российской Академии Наук, г. Москва
- Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской Академии Наук (ИМАШ РАН) г. Москва
- Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский испытательный центр подготовки космонавтов имени Ю.А.Гагарина» ФГБУ «НИИ ЦПК им. Ю.А. Гагарина» (п. Звездный городок)
- Институт Космических Исследований Российской Академии Наук, г.Москва
- Главный испытательный центр испытаний и управления космическими средствами им. Г.С. Титова (ГИЦИУ КС им. Г.С. Титова) г. Краснознаменск
- Военная академия Ракетных войск стратегического назначения (РВСН) имени Петра Великого (г. Москва)
- Московский авиационный институт (государственный технический университет) (МАИ (ТУ)) г. Москва
- Московский энергетический институт (государственный технический университет) (МЭИ (ТУ)) г. Москва
- Институт проблем химической физики Российской Академии Наук (ИПХФ РАН) г. Черноголовка
- Институт проблем нефти и газа СО РАН (г. Якутск)
- ОАО «Гипротрубопровод» (ОАО «АК «Транснефть»)
- ЗАО «Мультиспектр»
- Администрация г. Реутова
- Профессиональное училище №90(г. Реутов),
- Торгово-промышленная палата г. Реутова

**) Синим цветом отмечены организации, представители которых заявили своё участие, но на конференцию не явились.*

**СПИСОК АВТОРОВ РАБОТ,
ПРЕДСТАВЛЕННЫХ НА ВНТК «АКТ»-2010**

<i>№ п/п</i>	<i>Ф.И.О.</i>	<i>Организация, подразделение</i>	<i>Должность, учёная степень и звания (для студентов – группа)</i>	<i>Доклад, № по программе</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
1.	Абакумов <i>Александр</i> <i>Сергеевич</i>	ИКИ РАН	инженер <i>выпускник АКФ</i>	2.8; 2.12
2.	Аверьянов <i>Павел</i> <i>Владимирович</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	инженер НПОМ, асп. каф. ИУ-1 ИГТУ, <i>выпускник АКФ</i>	4.4
3.	Агеева <i>Татьяна</i> <i>Геннадьевна</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	студентка 6 курса кафедры СМ-13	5.15
4.	Алимов <i>Мухамят</i> <i>Абдулхаюмович</i>	Институт маши- ностроения им. А.А. Благодраво- ва РАН	к.т.н., старший научный со- трудник	5.10; 5.11; 5.14
5.	Ананьев <i>Павел</i> <i>Александрович</i>	ФГБУ «НИИЦПК им. Ю.А. Гагари- на»	старший инженер, <i>выпускник АКФ</i>	1.6
6.	Анфалов <i>Александр</i> <i>Сергеевич</i>	РКК «Энергия» им. С.П. Королева	к.т.н., ведущий научный сотрудник	4.3
7.	Аринчев <i>Сергей</i> <i>Васильевич</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	д.т.н., профессор кафедры СМ-2	Секция 1, 5.8
8.	Афонин <i>Сергей</i> <i>Валентинович</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	ведущий инженер	1.2
9.	Бадиков <i>Григорий</i> <i>Александрович</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	к.т.н., доцент ИБМ-2	6.8
10.	Байрамов <i>Казым</i> <i>Рашидоглы</i>	Военная академия РВСН имени Петра Великого	К.т.н., доцент, докторант кафедры «Теории полета и подготовки данных»,	4.2
11.	Бакулин <i>Владимир</i> <i>Николаевич</i>	ИПМ РАН	к.т.н., с.н.с.	2.4; 3.4; 3.6; 4.3
12.	Балакшин <i>Александр</i> <i>Игоревич</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	аспирант каф. ФН-11 <i>выпускник АКФ</i>	2.3
13.	Белевский <i>Владислав</i> <i>Викторович</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	аспирант каф. ФН-11 <i>выпускник АКФ</i>	2.10

14.	Борзых <i>Сергей</i> <i>Васильевич</i>	ОАО «РКК «Энергия» им. С.П.Королева»	д.т.н., проф., начальник отдела	2.4; 4.3
15.	Борохова <i>Надежда</i> <i>Витальевна</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	к.т.н., доцент кафедры ФН-3	5.9
16.	Бугай <i>Ирина</i> <i>Владимировна</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	аспирантка каф СМ-13	3.4
17.	Бунак <i>Валерий</i> <i>Александрович</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	заместитель генерально- го директора	6.2
18.	Ватолина <i>Елена</i> <i>Геннадьевна</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	к.т.н., ведущий инженер	3.3
19.	Веретенников <i>Алексей</i> <i>Анатольевич</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	ассистент каф. ФН-11 <i>выпускник АКФ</i>	2.11
20.	Виноградов <i>Юрий</i> <i>Иванович</i>	МГТУ им. Н.Э. Баумана	д.ф.-м.н., профессор кафедры СМ-2	2.2; 2.6
21.	Войцеховский <i>Александр</i> <i>Леонидович</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	инженер	4.6
22.	Горский <i>Валерий</i> <i>Владимирович</i>	ОАО ВПК «НПО машиностроения»	д.т.н., гл. науч. сотруд- ник отделения, профес- сор МГТУ им. Н.Э.Баумана	3.2; 3.3
23.	Грибков <i>Владимир</i> <i>Арсеньевич</i>	МГТУ им. Н.Э. Баумана	к.т.н., доцент	1.10; 4.8
24.	Гузева <i>Татьяна</i> <i>Александровна</i>	МГТУ им. Н.Э. Баумана	старший преподаватель кафедры СМ-13	1.7
25.	Гусев <i>Юрий</i> <i>Алексеевич</i>	ИПМ РАН	к.ф.-м.н., с.н.с.	2.6; 2.7
26.	Гусев <i>Евгений</i> <i>Леонидович</i>	Институт про- блем нефти и газа СО РАН	д.ф.-м.н., профессор, в.н.с.	3.6
27.	Данилов <i>Владимир</i> <i>Львович</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	д.т.н., профессор кафедры РК-5	5.12
28.	Дегтярев <i>Юрий</i> <i>Александрович</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	зам. начальника отдела ФБК	6.4
29.	Денисов <i>Олег</i> <i>Валерьевич</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	к.т.н., асс. каф. СМ-13	5.14

30.	Денисова <i>Лиана</i> <i>Валентиновна</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	инж. 1 кат. каф. СМ-13	5.14
31.	Дергачев <i>Сергей</i> <i>Александрович</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	студент пятого курса АКФ кафедры СМ-2	5.6
32.	Димитриенко <i>Юрий</i> <i>Иванович</i>	МГТУ им. Н.Э. Баумана	д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой ФН-11	2.1; 2.3; 2.5; 2.8; 2.10-2.14; 5.13
33.	Дмитриев <i>Сергей</i> <i>Николаевич</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	к.т.н., доцент кафедры СМ-2	5.3
34.	Дроголюб <i>Андрей</i> <i>Николаевич</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	аспирант каф. ФН-11 <i>выпускник АКФ</i>	2.5
35.	Думанский <i>Александр</i> <i>Митрофанович</i>	Института машино- ведения им. А.А. Благоврово- ва РАН	д.ф.-м.н., главный научный сотрудник	5.10; 5.11
36.	Ермаков <i>Андрей</i> <i>Васильевич</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	аспирант каф. СМ-2	5.5
37.	Ермолович <i>Елена</i> <i>Викторовна</i>	ГКНПЦ им. М.В.Хруничева	старший инженер, аспирантка	4.1
38.	Журавлев <i>Роман</i> <i>Игоревич</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	инженер, аспирант, <i>выпу- скник АКФ</i>	1.16
39.	Журавлев <i>Евгений</i> <i>Иванович</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	к.т.н., доцент каф. СМ-2	Секция 1
40.	Жучкин <i>Сергей</i> <i>Геннадьевич</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	начальник отдела ФБК	6.6
41.	Забарко <i>Дмитрий</i> <i>Александрович</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	к.ф.-м.н., ведущий инженер, <i>выпускник АКФ</i>	2.9; 3.2
42.	Зайграев <i>Виктор</i> <i>Владимирович</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	ведущий конструктор, <i>выпускник АКФ</i>	1.2
43.	Зайцев <i>Евгений</i> <i>Александрович</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	ведущий конструктор	1.2
44.	Зарубин <i>Владимир</i> <i>Степанович</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	д.т.н., профессор каф. ФН-2	Секция 2
45.	Захаров <i>Андрей</i> <i>Алексеевич</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	к.ф.-м.н., доцент каф. ФН-11 <i>выпускник АКФ</i>	2.8; 2.12

46.	Зверьков <i>Кирилл Александрович</i>	ОАО «НИКИЭТ им. Н.А. Доллежалы»	инженер	5.12
47.	Иванников <i>Владимир Вячеславович</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	аспирант каф. РК-5	2.7a
48.	Иванов <i>Михаил Юрьевич</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	научный сотрудник, выпускник АКФ	1.3; 2.13
49.	Ильясова <i>Ирина Рашидовна</i>	ОАО «РКК «Энергия» им. С.П.Королева»	инженер 1 категории	2.4
50.	Кабанов <i>Владимир Анатольевич</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	зам. начальника отдела	1.3
51.	Калинин <i>Дмитрий Юрьевич</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	к.т.н., доц. каф. СМ-13	5.14
52.	Каширин <i>Сергей Владимирович</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	инженер, выпускник АКФ	5.16
53.	Киселев <i>Владимир Анатольевич</i>	ЗАО «Мультиспектр»	к.т.н.	1.8
54.	Киссельман <i>Феликс Иванович</i>	ПУ-90 г. Реутова	директор	6.14
55.	Козлов <i>Юрий Сергеевич</i>	<i>Администрация г. Реутова</i>	зам. руководителя	6.3
56.	Колобов <i>Александр Игоревич</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	инженер-конструктор, выпускник АКФ	1.2
57.	Колосов <i>Геннадий Иванович</i>	ФГУП «ЦНИИ-МАШ»	к.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник	5.4
58.	Комаров <i>Николай Валерьевич</i>	ЗАО «Мультиспектр»	к.т.н.	1.8.
59.	Константинов <i>Максим Валерьевич</i>	ОАО «НИКИЭТ им. Н.А. Доллежала»	инженер	2.6; 2.7
60.	Короткий <i>Сергей Александрович</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	аспирант кафедры СМ-2	1.9
61.	Коряков <i>Михаил Николаевич</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	аспирант каф. ФН-11 выпускник АКФ	2.12; 2.14

62.	Котенёв <i>Владимир</i> <i>Пантелеевич</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	д.ф.-м.н., начальник отдела, профессор МГТУ	2.9
63.	Краснов <i>Игорь</i> <i>Константинович</i>	МГТУ им. Н.Э. Баумана	к.т.н., доцент кафедры ФН-11	2.1
64.	Куранов <i>Евгений</i> <i>Геннадьевич</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	к.т.н., доцент, первый зам. начальника ЦКБМ	6.13; 6.14
65.	Максимов <i>Григорий</i> <i>Максимович</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	ст. преподаватель кафедры ФН-3	5.9
66.	Мартынов <i>Вячеслав</i> <i>Иванович</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	первый зам. генерально- го директора, доцент МГТУ им. Н.Э.Баумана	3.1
67.	Мензульский <i>Сергей</i> <i>Юрьевич</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	аспирант кафедры СМ-2	5.8
68.	Минаев <i>Юрий</i> <i>Иванович</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	зам. генерального директора	6.13; 6.14
69.	Михайловский <i>Константин</i> <i>Валерьевич</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	аспирант каф. СМ-13	5.13
70.	Михеев <i>Сергей</i> <i>Григорьевич</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	инженер	1.8
71.	Натаров <i>Борис</i> <i>Николаевич</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	ведущий конструктор, ст. преподаватель МГТУ им. Н.Э.Баумана	1.2
72.	Некрасов <i>Иван</i> <i>Васильевич</i>	ОАО «Гипротрубопровод» (ОАО «АК «Транснефть»)	к.т.н., ведущий специалист <i>выпускник АКФ</i>	4.7.
73.	Николаев <i>Андрей</i> <i>Анатольевич</i>	МГТУ им. Н.Э. Баумана	ассистент каф. ФН-11, <i>выпускник АКФ</i>	2.1
74.	Овчинников <i>Игорь</i> <i>Николаевич</i>	МГТУ им. Н.Э. Баумана	д.т.н., нач. лаб. виброиспытаний НИИКМ и ТП	1.12
75.	Омельченко <i>Ирина</i> <i>Николаевна</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	д.т.н., д.э.н., профессор, декан факультета ИБМ	6.1
76.	Острик <i>Афанасий</i> <i>Викторович</i>	ИПХФ РАН	д.т.н., профессор, в.н.с.	3.4
77.	Подсвилов <i>Константин</i> <i>Николаевич</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	Инженер, <i>выпускник АКФ</i>	4.9

78.	Поляченко <i>Владимир Абрамович</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	Главный научный со- трудник	6.12
79.	Попов <i>Дмитрий Николаевич</i>	ГИЦИУ КС им. Г.С.Титова	заместитель начальника отдела	4.2
80.	Попов <i>Александр Сергеевич</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	ассистент кафедры СМ-2	6.10
81.	Попов <i>Борис Глебович</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	д.т.н., профессор каф. СМ-2	Секция 1
82.	Прохорчук <i>Юрий Алексеевич</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	к.т.н., доцент, начальник отделения	Секция 4
83.	Резник <i>Сергей Васильевич</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	д.т.н., профессор, зав. каф. СМ-13	5.14; 5.15
84.	Реш <i>Георгий Фридрихович</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	первый зам. начальника отделения, к.т.н., доцент МГТУ	1.3
85.	Решетников <i>Михаил Николаевич</i>	РКК «Энергия» им. С.П. Королева	инженер 1 категории	4.3
86.	Розанов <i>Владимир Леонидович</i>	Администрация города Реутова	зав. отделом	6.14
87.	Романов <i>Анатолий Анатолевич</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	Руков. дирекции	3.5
88.	Савельев <i>Виктор Владимирович</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	д.т.н., главный конст- руктор по направлению, профессор МГТУ	3.1
89.	Садовников <i>Виктор Сергеевич</i>	<i>Торгово- промышленная палата г. Реутова</i>	председатель	6.3
90.	Сгонников <i>Александр Сергеевич</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	инженер <i>выпускник АКФ</i>	3.1
91.	Симоньянц <i>Ростислав Петрович</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	К.т.н., доцент каф. СМ-2, декан факультета АК	4.4; 4.5; 6.13-6.15;
92.	Скоробатюк <i>Виктор Васильевич</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	Зам. начальника ЦКБМ	3.5
93.	Смирчевский <i>Леонард Дмитриевич</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	начальник НИЦ	6.11

94.	Соколов <i>Александр Павлович</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	к.ф.-м.н., доцент каф. ФН-11 <i>выпускник АКФ</i>	2.5; 5.13
95.	Сорокин <i>Фёдор Дмитриевич</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	д.т.н., проф. каф. РК-5	2.7a
96.	Степанова <i>Мария Ильинична</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	аспирантка кафедры СМ-1	5.7
97.	Степнев <i>Владимир Александрович</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	Инженер НПОМ, ассистент каф. ИУ-6 МГТУ им. Н.Э.Баумана, <i>выпускник АКФ</i>	1.12
98.	Страхов <i>Андрей Николаевич</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	заместитель генерального директора	1.1
99.	Сулимов <i>Валерий Дмитриевич</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	ст. преподаватель	3.7
100.	Сыздыков <i>Елтуган Кимашевич</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	к.т.н., доцент кафедры ФН-11	2.12
101.	Сычев <i>Сергей Валентинович</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	Нач. отдела	3.5
102.	Таирова <i>Людмила Павловна</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	к.т.н., доцент, старший научный сотрудник	5.11
103.	Талагаев <i>Антон Викторович</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	инженер, аспирант каф. СМ-2 МГТУ им. Н.Э.Баумана	1.10
104.	Тарасов <i>Владимир Сергеевич</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	инженер, аспирант	1.15
105.	Темнов <i>Александр Николаевич</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	к.ф.-м.н., доцент кафедры СМ-1	5.7
106.	Тищенко <i>Артур Андреевич</i>	ФГУП «ЦНИИ-МАШ»	к.т.н., ведущий научный сотрудник	1.5
107.	Точилов <i>Леонид Сергеевич</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	к.ф.-м.н., учёный секретарь НТС	1.2; 6.7; 6.13
108.	Туманов <i>Анатолий Васильевич</i>	Союз ученых и инженеров имени академика В.Н.Челомея	действительный член	4.4
109.	Тушев <i>Олег Николаевич</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	д.т.н., профессор, зав. каф. СМ-2	5.1; 5.2

110.	Тушева <i>Галина Михайловна</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	к.т.н., доцент кафедры ФН-3	5.9
111.	Фетисов <i>Алексей Владимирович</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	инженер, выпускник АКФ	1.2
112.	Хруцкий <i>Антон Аркадьевич</i>	ФГУП «МИТ»	Инженер, аспирант каф. СМ-2	5.2
113.	Цуриков <i>Юрий Александрович</i>	ГКНПЦ им. М.В.Хруничева	д.т.н., профессор, главный научный сотрудник	4.1
114.	Шаповалов <i>Лев Александрович</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	инженер-конструктор, аспирант каф. СМ-2, выпускник АКФ	1.2; 1.11
115.	Шестаков <i>Антон Александрович</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	инженер-конструктор, аспирант МЭИ	1.14
116.	Шкапов <i>Павел Михайлович</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	к.т.н., доцент	3.7
117.	Шлякова <i>Ирина Андреевна</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	инженер, выпускница АКФ	2.9
118.	Шляпников <i>Антон Николаевич</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	начальник отдела	5.3
119.	Шолох <i>Людмила Сергеевна</i>	ОАО «ВПК «НПО машиностроения»	зам. начальника отдела ФБК	6.5
120.	Щеглов <i>Георгий Александрович</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	к.т.н., доцент каф. СМ-2	5.5; 5.6
121.	Щербакова <i>Ольга Михайловна</i>	МГТУ им. Н.Э.Баумана	к.и.н., доцент кафедры истории	6.9
122.	Щиблев <i>Юрий Николаевич</i>	ОАО «РКК «Энергия» им. С.П.Королева»	ведущий научный сотрудник	2.4
123.	Якутин <i>Александр Владимирович</i>	МАИ (ТУ)	младший научный сотрудник кафедры «Ракетные двигатели»	1.4

Примечание: Синим цветом отмечены авторы, которые заявили своё участие, но на конференции отсутствовали.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	3
ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ (Секции)	5
УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ	5
ФОТОГРАФИИ ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ	7
<i>Секция 1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ</i>	
<i>Подсекция 1.1.</i>	12
<i>Секция 1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ</i>	
<i>Подсекция 1.2.</i>	14
<i>Секция 2. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ</i>	
<i>Подсекция 2.1.</i>	16
<i>Секция 2. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ</i>	
<i>Подсекция 2.2.</i>	17
<i>Секция 3. КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</i>	19
<i>Секция 4. ДИНАМИКА ДВИЖЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЕ</i>	20
<i>Секция 5. ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ КОНСТРУКЦИЙ</i>	
<i>Подсекция 5.1.</i>	22
<i>Секция 5. ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ КОНСТРУКЦИЙ</i>	
<i>Подсекция 5.2.</i>	24
<i>Секция 6. Вопросы экономики, менеджмента и образования</i>	
<i>Подсекция 6.1.</i>	26
<i>Секция 6. Вопросы экономики, менеджмента и образования</i>	
<i>Подсекция 6.2.</i>	28
СПИСОК ОРГАНИЗАЦИЙ	30
СПИСОК АВТОРОВ РАБОТ	31

