ПРОГРАММА

второй Международной научно-технической конференции

ДИНАМИКА И ВИБРОАКУСТИКА МАШИН 2014

Самара: СГАУ, 15-17 сентября 2014

noise
optimization acoustics
robotics control systems
pneumatics fluid power
hydraulics vehicles efficiency
transmissions mechatronics
pulsation automation vibration
CAD/CAE aerospace
modeling

Посвящается 75-летию академика РАН В.П.Шорина

Самарский государственный аэрокосмический университет

http://confdvm.ssau.ru

Академик Российской академии наук В.П. Шорин

Д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки и техники, председатель Самарского научного центра РАН, научный руководитель ИАМ при СГАУ В.П. Шорин является крупным ученым в области динамики и акустики гидрогазовых систем двигателей и летательных аппаратов. Является основателем ведущей научной школы в РФ по разработке методов и средств подавления колебаний рабочих сред, им впервые разработаны принципы построения и методы проектирования гасителей, критерии оценки их эффективности. Многие его разработки внедрены на изделиях аэрокосмической техники. В.П. Шорин является Лауреатом государственной премии РФ в области науки и техники, премии правительства РФ в области науки и техники, премии Президента РФ в области образования, победителем конкурса поддержки научных школ.

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Министерство образования и науки Российской Федерации;
- Правительство Самарской области;
- ФГАОУ ВО «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва» (национальный исследовательский университет);
- ОАО «РКЦ «Прогресс»;
- ОАО «Кузнецов»;
- Самарский научный центр РАН.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

Шахматов Е. В.	д.т.н., профессор, ректор СГАУ
Шорин В. П.	академик РАН, председатель СНЦ РАН
Ганиев Р. Ф.	академик РАН, директор ИМАШ РАН

Члены программного комитета:

Александров А. А.	д.т.н., профессор, ректор МГТУ им. Н. Э. Баумана
Геращенко А. Н.	д.т.н., профессор, ректор МАИ
Каблов Е. Н.	академик РАН, ген. директор ФГУП «ВИАМ»
Каторгин Б. И.	академик РАН
Кирилин А. Н.	д.т.н., ген. директор ФГУП ГНП РКЦ «ЦСКБ – Прогресс»
Лопота В. А.	чл.-корр. РАН, президент, ген. конструктор РКК «Энергия»
Грабовец В.А.	главный инженер, первый заместитель генерального директора ООО «Газпром трансгаз Самара»
Гузаиров М. Б.	д.т.н., профессор, ректор УГАТУ
Achten P.	Dr. ir., INNAS B.V., Breda (Netherlands)
Krus P.	Prof., Head of division Fluid and Mechatronic Systems, Linkoping University (Sweden)
Linjama M.	Prof., Tampere University of Technology (Finland)
Murrenhoff H.	Prof. Dr.-Ing. - Executive Director, Institute for Fluid Power Drives and Controls (IFAS), RWTH Aachen University (Germany)
Johnston, N.	Center for PTMC, University of Bath (England)
Scheidl R.	Prof., Institute of Machine Design and Hydrauilic Drives, Johannes Kepler University Linz (Austria)
Stelson K. A.	Prof., Director of CCEFP, University of Minnesota (USA)
Rafikov M.	Prof., Universidade Federal do ABC (UFABC) (Brazil)
Stryczek J.	Prof., Wroclaw University of Technology, Wroclaw (Poland)
Vacca A.	Assistant Professor, PhD, Maha research Center (USA)

Секретарь организационного комитета к.т.н. Гафуров С.А.
(846) 267-46-59

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

<table>
<tr><td colspan="5">15 СЕНТЯБРЯ (ПОНЕДЕЛЬНИК)</td></tr>
<tr><td>9.00</td><td colspan="4">Регистрация участников конференции
(холл актового зала третьего корпуса СГАУ)

Начало работы выставки
(холл актового зала третьего корпуса СГАУ)</td></tr>
<tr><td>10.00</td><td colspan="4">Открытие конференции:
Вступительное слово ректора СГАУ Шахматова Е. В.

Пленарные доклады:
Доклад исполнительного директора ЦАГИ, член-корреспондента РАН Чернышёва С.Л.

Томилина Т. М. (д.т.н., профессор, ИМАШ РАН, Москва, Россия)
Актуальные задачи виброакустики

Milos Vukovic (Ph.D., Lecturer, RWTH Aachen University)
The Next Generation of Fluid Power Systems

Жарков А.В. (MSC Software)
Анализ акустики, виброакустики и аэроакустики с использованием системы Actran

Сусликов А.И., Егоров Д.Ю. (ООО «Экситон Тест»)
Практическое определение усталостных характеристик материалов на базе SincoTec (Введение)

Шахматов Е.В. (д.т.н., профессор, СГАУ, Самара, Россия)
Комплексное решение проблем динамики и виброакустики машин</td></tr>
<tr><td rowspan="3">11.45</td><td colspan="3">Секционные заседания (Медиацентр СГАУ)</td><td rowspan="3">Экскурсии по СГАУ:
- музей авиации и космонавтики;
- центр истории авиационных двигателей;
- основные лаборатории</td></tr>
<tr><td>408 аудитория</td><td>410 аудитория</td><td>406 аудитория</td></tr>
<tr><td>Секция 2 «Исследование динамических, виброакустических и шумовых процессов»</td><td>Секция 3 «Демпфирование вибраций, колебательных процессов и шума»</td><td>Секция 4 «Динамика и вибропрочность»</td></tr>
<tr><td>14.00</td><td colspan="4">Обед (кафе «Полёт»)</td></tr>
<tr><td>15.00</td><td colspan="4">Трансфер участников из СГАУ до теплохода «Москва» / свободное время</td></tr>
<tr><td>16.00
20.00</td><td colspan="4">Прогулка по реке Волга. Приветственный фуршет</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="5">16 СЕНТЯБРЯ (ВТОРНИК)</td></tr>
<tr><td>8.30</td><td colspan="4">Регистрация участников конференции (отель “Holiday Inn”)</td></tr>
<tr><td>9.00</td><td colspan="4">Выставка оборудования спонсоров (зал «Ярославль»)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">9.00</td><td colspan="4">Секционные заседания</td></tr>
<tr><td>зал «Саратов»</td><td>зал «Кострома»</td><td colspan="2">зал «Тверь»</td></tr>
<tr><td>Секция 1
«Фундаментальные и прикладные задачи в динамике и виброакустике»</td><td>Секция 5
«Экспериментальные исследования и доводка машин»</td><td colspan="2">Секция 6
«Управление, мехатроника и робототехника»</td></tr>
<tr><td>10.45</td><td colspan="4">Кофе-брейк</td></tr>
<tr><td rowspan="3">11.00

11.45</td><td colspan="3">Секционные заседания</td><td>Семинар</td></tr>
<tr><td>зал «Саратов»</td><td>зал «Кострома»</td><td>зал «Тверь»</td><td>зал «Ярославль»</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Секция 1
«Фундаментальные и прикладные задачи в динамике и виброакустике»</td><td rowspan="2">Секция 5 «Экспериментальные исследования и доводка машин»</td><td rowspan="2">Секция 6
«Управление, мехатроника и робототехника»</td><td>“Probabilistic Optimization of the Transmission Loss of a Composite Ribbed Panel".
A. Froidmont, Application Engineer, «Noesis Solutions» «НОВАТЕСТ»</td></tr>
<tr><td>12.00</td><td>«Практическое определение усталостных характеристик материалов на базе SincoTec»
Сусликов А.И., Егоров Д.Ю.
«ЭКСИТОН ТЕСТ»</td></tr>
<tr><td>13.00</td><td colspan="4">Обед</td></tr>
<tr><td rowspan="3">14.00</td><td colspan="3">Секционные заседания</td><td>Семинар</td></tr>
<tr><td>зал «Саратов»</td><td>зал «Кострома»</td><td>зал «Тверь»</td><td>зал «Ярославль»</td></tr>
<tr><td>Секция 1
«Фундаментальные и прикладные задачи в динамике и виброакустике»</td><td>Секция 5 «Экспериментальные исследования и доводка машин»</td><td>Секция 6
«Управление, мехатроника и робототехника»</td><td>«Анализ форм вынужденных и собственных колебаний лопаток по результатам тензоизмерений при вибропрочностных испытаниях»,
Василенков Д.А.
SIEMENS LMS”
(14:15-15:00)</td></tr>
<tr><td>16.00</td><td colspan="4">Кофе-брейк</td></tr>
</table>

16.15	Секционные заседания			Семинары
	зал «Тверь»	зал «Саратов»	зал «Кострома»	зал «Ярославль»
	Секция 2 «Исследование динамических, виброакустических и шумовых процессов»	Секция 3 «Демпфирование вибраций, колебательных процессов и шума»	Секция 4 «Динамика и вибропрочность»	«Новое поколение акустических решателей с адаптивным порядком конечных элементов для анализа полноразмерных моделей РКТ, ЛА и ГТД в широком частотном диапазоне» Воробьев И. Н. «НОВАТЕСТ»
17:30	Подведение итогов конференции			
18.00 21.00	Торжественный банкет. Музыкальная программа (зал «Самара»)			

17 *СЕНТЯБРЯ* (*СРЕДА*)			
10.00	Секция 7 «Проблемы высшего образования» (СГАУ, корпус 14, 307 аудитория)	«Samcef Rotors для анализа роторной динамики полноразмерных ГТД» Анищенко Г. А., ООО «НОВАТЕСТ» (СГАУ, корпус 14, 325 аудитория)	Экскурсии по СГАУ: - музей авиации и космонавтики; - центр истории авиационных двигателей; - основные лаборатории.
11.45	Кофе-брейк		
12.00 13.30	Секция 7 «Проблемы высшего образования» (СГАУ, корпус 14, 307 аудитория)		

СЕКЦИЯ 1. «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ В ДИНАМИКЕ И ВИБРОАКУСТИКЕ МАШИН»

Сопредседатели –
д.ф-м.н., профессор Загидуллин Марсель Вакифович
д.т.н., профессор Быстров Николай Дмитриевич
Секретарь -
к.т.н. Родионов Леонид Валерьевич

16 сентября. Отель Holiday Inn, зал «Саратов»
с 09.00 до 16.00

1. ***Ю.В. Галевко, Т.В. Иванова, В.П Тюрин***
   Центр испытаний НАМИ (Московская область, РФ)
   ВИБРАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КОЛЕСНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
2. ***Ю.С. Левкин***
   Тольяттинский государственный университет (г. Тольятти, РФ)
   ВЛИЯНИЕ ПОПЕРЕЧНОЙ ВИБРАЦИИ НА ИЗМЕНЕНИЯ ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ДИСПЕРСНОЙ СТРУКТУРЫ ДВУХФАЗНОГО ПОТОКА
3. ***Г.М. Моргунов***
   НИУ «Московский энергетический институт» (г. Москва, РФ)
   ДИСКРЕТНОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ ФУНКЦИЙ ПОЛЯ СИЛЬНО ВОЗМУЩЕННОЙ ДИНАМИКИ СПЛОШНЫХ СРЕД ПО ИХ ЧАСТОТНО-ВОЛНОВЫМ СПЕКТРАМ
4. ***А.В. Иванов, А.В. Москвичев***
   ОАО «Конструкторское бюро химавтоматики» (г. Воронеж, РФ), Военный учебно-научный центр военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия им. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж, РФ)
   ЗАРОЖДЕНИЕ ВИХРЕЙ ПРИ ТЕЧЕНИИ РАБОЧЕГО ТЕЛА ЧЕРЕЗ ЛАБИРИНТНЫЕ УПЛОТНЕНИЯ
5. ***Д.И. Ларшин, Ф.В. Карпов, А.Е. Ремизов***
   Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьева (г. Рыбинск, РФ), ОАО “НПО “Сатурн” (г. Рыбинск, РФ)
   ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНЫХ ЯВЛЕНИЙ В ВЫХОДНОМ УСТРОЙСТВЕ НАЗЕМНОЙ ГАЗОТУРБИННОЙ УСТАНОВКИ
6. ***Г.В. Воротников***
   Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
   К ВОПРОСУ О КОЛЕБАНИИ ПОРШНЯ В ПРОБИРКЕ
7. ***А.Е. Сундуков***
   ООО «Турбина СК» (г. Самара, РФ)
   КАСКАДНАЯ ДЕМОДУЛЯЦИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАКСИМУМОВ ШИРОКОПОЛОСНОЙ ВИБРАЦИИ РОТОРНЫХ МАШИН
8. ***А.С. Инсапов, М.В. Загидуллин***
   Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
   КОНСТАНТА СКОРОСТИ РЕАКЦИИ ДИПОЛЬНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СИНГЛЕТНОГО КИСЛОРОДА НА ДЛИНЕ ВОЛНЫ 1.27μM

9. Н.И. Клюев

Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДИЖЕНИЯ ЖИДКОЙ ПЛЁНКИ ПО ВЕРТИКАЛЬНОЙ СТЕНКЕ ПЛЕНОЧНОГО ИСПАРЕНИЯ

10. Б.С. Замтфорт

Центральный Аэрогидродинамический институт (г. Москва, РФ)

НОВЫЕ ПОРИСТЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ШУМА В САЛОНАХ И ОТСЕКАХ АВИАКОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ

11. А.В. Васильев

Самарский государственный технический университет (г. Самара, РФ)

О НОВЫХ ПОДХОДАХ К АКУСТИЧЕСКОМУ МОНИТОРИНГУ И СОСТАВЛЕНИЮ КАРТ ШУМА УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ И РЕЗУЛЬТАТАХ ИХ АПРОБАЦИИ В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ РОССИИ

12. Т.М. Томилина

Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук (г. Москва, РФ)

О НОВЫХ ПОДХОДАХ К РЕШЕНИЮ ЗАДАЧИ СОЗДАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ С ЗАДАННЫМИ ВИБРАЦИОННЫМИ И АКУСТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

13. Г.В. Лазуткин, А.И. Ермаков, Д.П. Давыдов, К.В. Бояров

Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПРОВОЛОЧНОГО МАТЕРИАЛА МР

14. Ш.А. Пиралишвили, И.М. Верещагин

Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьёва (г. Рыбинск, РФ)

ПРИМЕНЕНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПВРД

15. С.Н. Редников

Южно-Уральский государственный университет (г. Челябинск, РФ)

ПРОБЛЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК УГЛЕВОДОРОДОВ В ОБЛАСТИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЙ

16. Д.И. Завершинский, Н.Е. Молевич, Д.С. Рящиков

Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ), Самарский филиал Физического института им. П.Н. Лебедева РАН (г. Самара, РФ)

СТРУКТУРА АКУСТИЧЕСКИХ ВОЗМУЩЕНИЙ В ТЕПЛОВЫДЕЛЯЮЩЕЙ СРЕДЕ

17. Ю.С. Левкин

Тольяттинский государственный университет (г. Тольятти, РФ)

СТРУКТУРА ВИБРАЦИОННО-КАВЕРНОЗНЫХ ПУЗЫРЕЙ

18. Е.В. Клочков, С.А. Гафуров

Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ АВТОНОМНЫХ НЕОБИТАЕМЫХ ПОДВОДНЫХ АППАРАТОВ

19. ***Д.В. Клименко, С.Ф. Тимушев, В.П. Фирсов, И.В. Антюхов***
Московский авиационный институт (Национальный исследовательский университет) (г. Москва, РФ)
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПУЛЬСАЦИЙ ДАВЛЕНИЯ В ТУРБОДЕТАНДЕРЕ ПЕРСПЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ КРИОСТАТИРОВАНИЯ
20. ***Ш.А. Пиралишвили, М.Н. Сергеев, И.М. Верещагин***
Рыбинский государственный авиационный технический университет им. П.А. Соловьёва (г. Рыбинск, РФ)
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СДВИГОВЫХ ВИХРЕВЫХ СТРУКТУР В ЗАКРУЧЕННОМ ПОТОКЕ
21. ***Г.М. Моргунов***
НИУ «Московский энергетический институт» (г. Москва, РФ)
ЯВЛЕНИЯ ПЛАСТИЧЕСКОГО В ТВЕРДЫХ ТЕЛАХ И ТУРБУЛЕНТНОГО ДЛЯ ТЕКУЧИХ СРЕД ПЕРЕХОДОВ
22. ***А.Г. Гимадиев, А.Ф. Синяков, В.М. Решетов***
Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЧАСТОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НЕПРОТОЧНОЙ ТРУБОПРОВОДНОЙ МАГИСТРАЛИ

СЕКЦИЯ 2. «ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ, ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ И ШУМОВЫХ ПРОЦЕССОВ»

Сопредседатели	
д.т.н., профессор Гимадиев Асгат Гатьятович	15 сентября, СГАУ, корпус 15, ауд. 408 с 12.15 до 15.00
д.т.н., профессор Сидоренко Валентин Сергеевич	16 сентября. Отель “Holiday Inn”, зал «Тверь» с 16.15 до 17.30
Секретарь: к.т.н., доцент Макарьянц Георгий Михайлович	

1. ***Анищенко Г. А.***
ООО «Новатест» (Москва, РФ)
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ДВИЖЕНИЯ АВТОМОБИЛЯ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЛАТФОРМЫ IMAGINE.LAB AMESIM
2. ***Г.И. Сокол***
Dnipropetrovsk National University named after Oles Gonchar (Dnipropetrovsk, Ukraine)
NONLINEAR EFFECT AT PROPAGATION OF ACOUSTIC SIGNALS IN THE HORN
3. ***С.В. Фалалеев, А.С. Виноградов***
Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (Самара, РФ)
АНАЛИЗ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТОРЦОВОГО ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО УПЛОТНЕНИЯ

4. ***Б.С. Замтфорт***
   Центральный Аэрогидродинамический институт (Москва, РФ)
   ВЗАИМОСВЯЗЬ НОРМ ИКАО НА ШУМ САМОЛЕТОВ И ХАРАКТЕРИСТИК ТРДД
5. ***А.В. Шацкий***
   Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (Самара, РФ)
   ВЛИЯНИЕ КОНТАКТНОГО СЛОЯ ЖИДКОСТИ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИМПЕДАНС УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ
6. ***Е.Н. Ахмедьянова***
   Челябинская агроинженерная академия, (г. Челябинск, РФ)
   ГИДРОДИНАМИКА ПРОЦЕССА СУШКИ
7. ***П.М. Шкапов***
   Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (г. Москва, РФ)
   ДИНАМИКА ПОТОКА В ТРУБОПРОВОДЕ С ОГРАНИЧЕННОЙ ИСКУССТВЕННОГО ГАЗОВОЙ КАВЕРНОЙ
8. ***Б.М. Силаев, И.С. Барманов, П.А. Даниленко***
   Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (СГАУ)(Самара, РФ)
   ИЗМЕНЕНИЕ ВИБРАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДВИГАТЕЛЕЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ПО МЕРЕ ИЗНАШИВАНИЯ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОДШИПНИКОВ
9. ***А.Б.Прокофьев, А.Г. Гимадиев, К.В. Блюмин***
   Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (Самара, РФ)
   ИССЛЕДОВАНИЕ БЫСТРОДЕЙСТВИЯ АГРЕГАТА УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕПУСКОМ ВОЗДУХА ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ
10. ***Л.Ф. Мусаахунова, А.А. Иголкин, А.Н. Крючков, К.Ю. Шабанов***
    Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (СГАУ) (Самара, РФ), ООО «Газпром трансгаз Самара» (Самара, РФ)
    ИССЛЕДОВАНИЕ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАГИСТРАЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА
11. ***А.А. Иголкин, Л.Ф. Мусаахунова, К.Ю. Шабанов***
    Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (СГАУ) (Самара, РФ), ООО «Газпром трансгаз Самара» (Самара, РФ)
    РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕМЕНТОВ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СТАНЦИИ
12. ***А.И. Ермаков, А.В. Урапкин, К.В. Борисов***
    Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (Самара, РФ)
    ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СВЯЗАННОСТИ КОЛЕБАНИЙ ЛОПАТОК НА СОБСТВЕННЫЕ ФОРМЫ РАБОЧЕГО КОЛЕСА, ОТКЛОНЯЮЩЕГОСЯ ОТ СТРОГОЙ СИММЕТРИИ
13. ***Б.М. Силаев, И.С. Барманов, П.А. Даниленко***
    Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (Самара, РФ)

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ПО ВИБРОДИАГНОСТИЧЕСКОМУ ПРИЗНАКУ

14. Б.Б. Косенок, В. Б. Балякин

Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (Самара, РФ)

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕ-РИСТИК ДВУХЦИЛИНДРОВОГО ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ С ПОМОЩЬЮ ВЕКТОРНЫХ МОДЕЛЕЙ

15. А.В. Суслин

Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (Самара, РФ)

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ НАГРУЖЕННОСТИ АВИАЦИОННЫХ КОНИЧЕСКИХ ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧ

16. А.И. Гулиенко, Ю.М. Щуровский

НТЦ «Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И.Баранова» (г. Москва, РФ)

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В СИСТЕМЕ СМАЗКИ ГТД

17. А.И. Хаймович, А.И. Кондратьев, А.А. Степанов

Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (Самара, РФ)

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПО СПЕКТРУ ВИБРОАКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ

18. Л.А. Савин, А.В. Сытин, В.О. Тюрин

ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК» (,г. Орел, РФ)

ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА РОТОРОВ В ЛЕПЕСТКОВЫХ ПОДШИПНИКАХ С ГОФРИРОВАННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

19. В.Н. Калабухов

Самарский государственный университет (Самара, РФ)

ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ШУМА РЕАКТИВНОГО ДВИГАТЕЛЯ ПРИ НАЛИЧИИ ОТРАЖАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

20. Ю.М. Тимофеев, Е.М. Халатов

КБ «Арматура» – филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева» (г. Ковров, РФ)

ПОДХОД К ОПИСАНИЮ ПОЛОСТЕЙ С РАБОЧЕЙ СРЕДОЙ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ГИДРО- И ПНЕВМОСИСТЕМ

21. А.В. Краснов

Тольяттинский государственный университет (г. Тольятти, РФ)

РАНЖИРОВАНИЕ УРОВНЯ АКУСТИЧЕСКОГО КОМФОРТА ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

22. С.Ю. Федосеев, С.Ф. Тимушев

Московский авиационный институт (Национальный исследовательский университет) (г. Москва, РФ)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ТОНАЛЬНЫХ КОМПОНЕНТ СПЕКТРА ПУЛЬСАЦИЙ ДАВЛЕНИЯ В ШНЕКОВОЙ СТУПЕНИ БУСТЕРНОГО ТУРБОНАСОСА ЖРД

23. Д.В. Клименко, С.Ф. Тимушев, В.В. Корчинский, Н.А. Лотков

Московский авиационный институт (Национальный исследовательский университет) (г. Москва, РФ)

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПУЛЬСАЦИЙ ДАВЛЕНИЯ В ВАРИАНТАХ ТРУБЧАТОГО НАПРАВЛЯЮЩЕГО АППАРАТА ШНЕКОЦЕНТРОБЕЖНОГО НАСОСА ЖРД

24. ***А.Н. Яркин, Д.В. Габов, В.В. Воинова***
ОАО «НПО «Сатурн» (г. Рыбинск, РФ)
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАСЧЕТА КРИТИЧЕСКИХ ЧАСТОТ С ПОМОЩЬЮ ТРЕХ РАЗЛИЧНЫХ ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ПРИМЕРЕ ОДНОВАЛЬНОГО ГТД

25. ***А.Г. Гимадиев, Д.М. Стадник, Д.С. Братчинин***
Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (Самара, РФ)
РАСЧЁТ СТАТИЧЕСКОЙ И ДИНАМИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИК КЛАПАНА ГОРЮЧЕГО ЖРД С УЧЁТОМ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ СИЛЫ

26. ***В.И. Санчугов, Н.В. Батанов***
Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (Самара, РФ)
ОЦЕНКА ДОБРОТНОСТИ ПРЯМОЛИНЕЙНОГО ТРУБОПРОВОДА ПРИ НЕУСТАНОВИВШЕМСЯ ТЕЧЕНИИ ЖИДКОСТИ

СЕКЦИЯ 3. «ДЕМПФИРОВАНИЕ ВИБРАЦИЙ, КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ И ШУМА»

Сопредседатели:
д.т.н., профессор
Крючков Александр Николаевич
д.т.н., профессор
Голованов Владимир Иванович
Секретарь: к.т.н., доцент Иголкин Александр Алексеевич

15 сентября, СГАУ, медиацентр СГАУ (корпус 15), ауд. 410, с 12.15 до 15.00
16 сентября. Отель “Holiday Inn”, зал «Саратов» с 16.15 до 17.30

1. ***Е.В. Шахматов***
Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ ДИНАМИКИ И ВИБРОАКУСТИКИ МАШИН

2. ***Г.М. Макарьянц, А.Б. Прокофьев, Е.В.Шахматов***
Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
АНАЛИЗ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТРУБОПРОВОДНОЙ ГИДРОСИСТЕМЫ ШТАМПОВОЧНОГО СТАНКА

3. ***К. Новиков***
   Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
   ВЫБОР ТИПА ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ДЕМПФЕРА ДЛЯ РОТОРА ТУРБОМАШИНЫ
4. ***Ф.С. Поматилов, П.Д. Рекадзе, Л.В. Родионов***
   Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
   ИССЛЕДОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ШЕСТЕРЕННЫХ НАСОСОВ С ПОЛИМЕРНЫМИ ВАЛАМИ-ШЕСТЕРНЯМИ
5. ***Я.С. Почкин, Ю.Д. Халецкий***
   Центральный институт авиационного моторостроения (г. Москва, РФ)
   МЕТОД СНИЖЕНИЯ ШУМА ВЕНТИЛЯТОРА ТРДД ПУТЕМ НАКЛОНА ЛОПАТОК ЕГО СПРЯМЛЯЮЩЕГО АППАРАТА
6. ***Г.В. Лазуткин, А.И. Ермаков, П.В. Бондарчук, К.В. Бояров, А.В. Урлапкин***
   Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
   МЕТОДОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВИБРОИЗОЛЯТОРОВ ИЗ ПРОВОЛОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
7. ***М.И. Курушин, В.Б. Балякин, С.А. Курушин***
   Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
   МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ВИБРАЦИЕЙ В УПРУГИХ СИСТЕМАХ С ЗУБЧАТЫМИ КОЛЕСАМИ
8. ***И.Г. Куклина***
   Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева (г. Нижний Новгород, РФ)
   МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ СПЕЦИАЛЬНЫХ МАШИН С ЦЕЛЬЮ СНИЖЕНИЯ ВИБРОНАГРУЖЕННОСТИ
9. ***М.И. Фесина, А.В. Краснов, Л.Н. Горина, Ю.С. Нидвига***
   Тольяттинский государственный университет (г. Тольятти, РФ)
   МОДИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИХ ЗАШИВОК ТЕХНИЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ
10. ***В.Н. Морозов, И.Л. Краснощеков, Д.Б. Красинский, И.Л. Павлович, Я.М. Клебанов***
    ООО «Техтрасстрой» (Самара, РФ), Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ), Самарский государственный технический университет (г. Самара, РФ)
    ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАННЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АВАРИЙНО-РЕМОНТНЫХ ЗАТВОРОВ ТУРБИННЫХ ВОДОВОДОВ САЯНО-ШУШЕНСКОЙ ГЭС
11. ***Н.С. Чернов, А.В. Васильев, В.П. Мурановский***
    Тольяттинский государственный университет (г. Тольятти, РФ), ООО Волжский машиностроительный завод (г. Тольятти, Самарская область, РФ)

ПУТИ СНИЖЕНИЯ КОЛЕБАНИЙ ДАВЛЕНИЯ В ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМАХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

12. ***М.И. Курушин, В.Б. Балякин***

Самарский государственный аэрокосмический университет (г. Самара, РФ), ЗАО «Смартек» (г. Самара, РФ)

РАЗНОШАГОВОСТЬ ЗУБЬЕВ ДВУХПАРНОГО ЗАЦЕПЛЕНИЯ КАК СПОСОБ БОРЬБЫ С ВИБРАЦИЕЙ УПРУГИХ СИСТЕМ С ЗУБЧАТЫМИ КОЛЕСАМИ

13. ***А.Н. Крючков, М.А. Ермилов, К.Ю. Шабанов***

Институт акустики машин при СГАУ (г. Самара, РФ), Самарский государственный аэрокосмический университет (г. Самара, РФ), ООО «Газпром трансгаз Самара» **(**г. Самара, РФ)

РАЗРАБОТКА ГАСИТЕЛЯ ПУЛЬСАЦИЙ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ РЕГУЛЯТОРОВ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА С УЧЕТОМ ИХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

14. ***А.В. Васильев***

Самарский государственный технический университет (г. Самара, РФ)

РАЗРАБОТКА И АПРОБАЦИЯ МЕТОДОВ И ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ВИБРАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК И ПРИСОЕДИНЕННЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

15. ***М.И. Фесина, А.В. Краснов, Л.Н. Горина, С.А. Жданов***

Тольяттинский государственный университет (г. Тольятти, РФ)

РАЗРАБОТКА СЕМЕЙСТВ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ ОСЛАБЛЕНИЯ АКУСТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ ЗАКРЫТОГО ТИПА

16. ***А.М. Базиненков, В.П. Михайлов***

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (г. Москва, РФ)

СИСТЕМЫ АКТИВНОЙ И ПОЛУАКТИВНОЙ ВИБРОИЗОЛЯЦИИ НА ОСНОВЕ МАГНИТОРЕОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

17. ***Н.С. Чернов, В.П. Мурановский***

Тольяттинский государственный университет (г. Тольятти, РФ), ООО «Волжский машиностроительный завод» (г. Тольятти, РФ)

УСТРОЙСТВО ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ВИБРАЦИИ И ШУМА В ГИДРОПНЕВМОСИСТЕМАХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

18. ***Т.М. Томилина, Ю.И. Бобровницкий, И.Г. Митрофанов***

ИМАШ РАН (г. Москва, РФ), ИКИ РАН (г. Москва, РФ)

ЭФФЕКТИВНЫЙ ВИБРОИЗОЛЯТОР ДЛЯ НАУЧНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

19. ***А.А. Гимадиев, М.А. Гимадиев, А.З. Ермошкин***

ООО Научно-производственное предприятие «Гималаи» (г. Самара, РФ)

РАЗРАБОТКА ДЕМПФЕРА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО УДАРА ДЛЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОКАТНОГО СТАНА

СЕКЦИЯ 4. «ДИНАМИКА И ВИБРОПРОЧНОСТЬ»

Сопредседатели:
д.т.н., профессор
Павлов Валентин Федорович.
д.т.н., профессор
Фалалеев Сергей Викторинович
Секретарь:
к.т.н., доцент Каранаева Оксана Валерьевна

15 сентября, СГАУ, медиацентр СГАУ
(корпус 15), ауд. 406
с 12.15 до 15.00
16 сентября. Отель “Holiday Inn”,
зал «Кострома»
с 16.15 до 17.30

1. ***В.А. Кирпичёв, В.Ф. Павлов, О.Ю. Семёнова, Н.Н. Микушев, Е.Е. Кочерова, В.П.Сазанов***
   Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
   ВЛИЯНИЕ МАСШТАБНОГО ФАКТОРА НА ПРЕДЕЛ ВЫНОСЛИВОСТИ ПОВЕРХНОСТНО УПРОЧНЁНЫХ ОБРАЗЦОВ
2. ***В.С. Вакулюк, В.К. Шадрин, В.Б. Иванов, В.В. Лунин, Н.А. Сургутанов***
   Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
   ЗАВИСИМОСТЬ ПРЕДЕЛА ВЫНОСЛИВОСТИ ОБРАЗЦОВ С НАДРЕЗАМИ ОТ ТОЛЩИНЫ УПРОЧНЁННОГО ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ
3. ***В.П. Сазанов, В.С. Вакулюк, О.С. Афанасьева, Ю.Н. Сургутанова, А.С. Злобин***
   Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
   ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГИДРОДРУБЕСТРУЙНОЙ ОБРАБОТКИ НА ПРЕДЕЛ ВЫНОСЛИВОСТИ ДЕТАЛЕЙ ПО ПЕРВОНАЧАЛЬНЫМ ДЕФОРМАЦИЯМ ОБРАЗЦА-СВИДЕТЕЛЯ
4. ***Р.Н. Сергеев***
   Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
   ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ЖЕСТКОСТИ КОНСОЛЬНОГО КРЕПЛЕНИЯ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ИЗОТРОПНОЙ ПЛАСТИНЫ НА ЕЁ ВИБРАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
5. ***П.А. Попов***
   «ЦСКБ-ПРОГРЕСС» (Самара, РФ), Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
   ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ОБЕЧАЙКИ ОТСЕКОВ РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ ПРИ ПОПЕРЕЧНОМ ПСЕВДОАКУСТИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ
6. ***Д.Г. Громаковский, С.В. Шигин, В.И. Хаустов***
   Самарский государственный технический университет (г. Самара, РФ), научно-технический центр «Надёжность» (г. Самара, РФ), ОАО «Самарский подшипниковый завод» (г. Самара, РФ)
   ИССЛЕДОВАНИЕ ПОГЛОЩАЮЩИХ СВОЙСТВ СМАЗОЧНЫХ СЛОЕВ И РАЗРАБОТКА ПЛАСТИНЧАТО–ЭЛАСТОМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ
7. ***В.И. Голованов, А.В. Ионов***
   ЛОКАЛЬНОЕ ВХОДНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПОДКРЕПЛЕННОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ В ДИАПАЗОНЕ НИЗКИХ ЧАСТОТ

8. ***Е.А. Тихомирова, Е.Ф. Сидохин***
   ОАО «Климов» (г. С.-Петербург, РФ), ООО «КБ Рентгеновские приборы» (г. Санкт-Петербург, РФ)
   О ТЕРМОЦИКЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЯХ ЖАРОПРОЧНОГО СПЛАВА ВКНА-1В И ПРОБЛЕМАХ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ УСТАЛОСТИ
9. ***Е.А. Тихомирова, Е.Ф. Сидохин***
   ОАО «Климов» (г. Санкт-Петербург, РФ), ООО «Рентгеновские приборы» (г. Санкт-Петербург, РФ)
   ПРОГНОЗИРОВАНИЕ МЕТОДОМ ТЦ-КАРТ ДИНАМИКИ РАЗВИТИЯ ДЕФОРМАЦИИ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ НА ТЕРМИЧЕСКУЮ УСТАЛОСТЬ
10. ***В.Н. Паймушин***
    Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева, (г. Казань, РФ)
    ОБ УЧЕТЕ ВНУТРЕННЕГО ДЕМПФИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ СЛОЕВ В ЗАДАЧАХ АКУСТОУПРУГОСТИ ДВУХСЛОЙНЫХ ПЛАСТИН
11. ***В.А. Кирпичёв, А.В. Иванова, О.В. Каранаева, А.В. Чирков, С.А. Колычев***
    Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
    ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ РЕЗЬБОВЫХ ТРУБНЫХ ДЕТАЛЕЙ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА 1953Т1
12. ***Н.А. Локтева, Д.О. Сердюк***
    Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (г. Москва, РФ), ОАО "Машиностроительный завод" (г. Электросталь, РФ)
    ОЦЕНКА КОЭФФИЦИЕНТА ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЯ ПЛАСТИНЫ СЛОЖНОЙ СТРУКТУРЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ РАЗНЫХ ТИПОВ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН
13. ***А.С. Букатый, В.Э. Костичев, С.А. Букатый, Е.А. Денискина,***
    Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ), Рыбинский государственный авиационный технический университет П.А. Соловьёва, (г. Рыбинск, РФ)
    ПРИМЕНЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ К РЕШЕНИЮ УПРУГО-ПЛАСТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ
14. ***В.Ф. Павлов, А.С. Букатый, А.П. Филатов, С.А. Михалкина, В.В. Сазанов***
    Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
    ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРЕДЕЛА ВЫНОСЛИВОСТИ ПОВЕРХНОСТНО УПРОЧНЁННЫХ ДЕТАЛЕЙ С КОНЦЕНТРАТОРАМИ НАПРЯЖЕНИЙ
15. ***Т.Б. Миронова, Н.А. Натальина, В.А. Панова***
    Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
    ПРОЧНОСТЬ ГАСИТЕЛЕЙ КОЛЕБАНИЙ РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ
16. ***В.Н. Паймушин, В.А. Фирсов, И. Гюнал***
    Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева (г. Казань, РФ)
    ТЕОРЕТИКО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕМПФИРУЮЩИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗГИБНЫХ ЗАТУХАЮЩИХ КОЛЕБАНИЙ ТЕСТ-ОБРАЗЦОВ.

17. ***В.Н. Паймушин, Р.К. Газизуллин, А.А. Шарапов***
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева (г. Казань, РФ)
ЧИСЛЕННОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫХ СВОЙСТВ ДЕФОРМИРУЕМОЙ ПЛАСТИНЫ, НАХОДЯЩЕЙСЯ МЕЖДУ ДВУМЯ КАМЕРАМИ.

18. ***С.П. Мурзин, А.А. Иголкин, Л.Ф. Мусаахунова***
Самарский государственный аэрокосмический университет (г. Самара, РФ)
ИССЛЕДОВАНИЕ ВИБРАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК И ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСЛОВИЙ ОБРАЗОВАНИЯ НАНОПОР В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛАХ ПРИ ЛАЗЕРНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ

19. ***С.П. Мурзин***
Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИБРОСКОРОСТИ ОБРАЗЦОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ НАНОПОРИСТОЙ СТРУКТУРЫ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ МАТЕРИАЛЕ ЛАЗЕРНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ С ТЕРМОЦИКЛИРОВАНИЕМ

СЕКЦИЯ 5. «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ДОВОДКА МАШИН»

Сопредседатели:
д.т.н., профессор Балякин Владимир Борисович
д.т.н., профессор Берестовицкий Эрлен Григориевич
Секретарь:
к.т.н. Решетов Виктор Михайлович

16 сентября.
Отель “Holiday Inn”,
зал «Кострома»
с 09.00 до 16.00

1. ***В.Н. Азязов, А.П.Торбин, М. Хэвен, А.К. Чернышов***
Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика. С.П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ГАЗОВЫХ ПОТОКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛАЗЕРНО-ИНДУЦИРОВАННОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ

2. ***В.В. Посадов, В.В. Посадов (мл), А.Е. Ремизов***
ОАО «НПО «Сатурн» (г. Рыбинск, РФ)
ДИАГНОСТИКА АЭРОУПРУГИХ КОЛЕБАНИЙ И АНАЛИЗ ТРЕНДОВ ВИБРАЦИИ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ ГАЗОТУРБИННОГО ДВИГАТЕЛЯ

3. ***И.Л. Павлович, Д.Б. Красинский***
Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика. С.П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЕГАЗАЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ ДИНАМИЧЕСКИХ БАКОВ ОТКРЫТОГО ТИПА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ СТЕНДОВ

4. ***М.В. Загидуллин, М.С. Малышев***
Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ), СФ ФИАН (г. Самара, РФ)
КИСЛОРОДНО-ЙОДНЫЙ ЛАЗЕР С ОПТИЧЕСКОЙ НАКАЧКОЙ - КИНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ

5. ***В.И. Мордасов, А.Д. Сторож, Н.А. Сазонникова, Н.Е. Гребнев, Д.Н. Гребнев***
   Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ), ФГУП ГНП РКЦ «ЦСКБ-Прогресс» (г. Самара, РФ)
   МЕТОД ЛАЗЕРНО-ВИБРАЦИОННОЙ ДЕФЕКТОСКОПИИ МНОГОСЛОЙНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
6. ***И.Д. Ибатуллин, А.А. Минаев, А.В. Иващенко***
   МУЛЬТИАГЕНТНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СБОРА И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ
7. ***В.П. Шорин, А.Т. Гимадиев, Н.Д. Быстров***
   Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
   О РАЗРАБОТКЕ КОМПАКТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ЗОНДОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПУЛЬСАЦИЙ ДАВЛЕНИЯ В ПРОТОЧНОМ ТРАКТЕ ГТД
8. ***В.В. Галевко, Р.И. Рахматов, Г.Г. Надарейшвили, К.В. Ходосевич, С.И. Юдин***
   Московский автомобильно-дорожный государственный университет (МАДИ) (г. Москва, РФ), ООО “НТЦ МСП” (г. Москва, РФ), ООО “НТЦ МСП” (г. Санкт-Петербург, РФ)
   ОПРЕДЕЛЕНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КАТАЛИТИЧЕСКИХ БЛОКОВ СИСТЕМ ВЫПУСКА ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ
9. ***М.Н. Осипов, А.Н. Чекменев, Ю.Д. Щеглов, И.Н. Фалилеев, В.А. Хохлов***
   Самарский государственный университет (г. Самара, РФ)
   ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСТОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МЕХАНИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ С ПОМОЩЬЮ СПЕКЛ ИНТЕРФЕРОМЕТРИИ
10. ***В.И. Санчугов, В.М. Решетов, С.М. Турусин***
    Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
    ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОЧИСТКИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ГИДРОЦИЛИНДРОВ
11. ***Н.В. Волкова, В.И. Голованов, Т.Г. Налимова, В.В. Сухов***
    ФГУП «Крыловский государственный научный центр» (г. Санкт-Петербург, РФ), ОАО «Моринформсистема-Агат» (г. Москва, РФ)
    ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ТРОСОВЫХ ВИБРОИЗОЛЯТОРОВ
12. ***А.И. Жужукин***
    ОАО «КУЗНЕЦОВ» (г. Самара, РФ)
    ПРИМЕНЕНИЕ ДВУХ ИСТОЧНИКОВ ИЗЛУЧЕНИЯ В ОПТИЧЕСКОЙ СХЕМЕ СПЕКЛ – ИНТЕРФЕРОМЕТРА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ДЕФОРМАЦИЙ И ВИБРАЦИЙ ДЕТА
13. ***М.В. Загидуллин, А.С. Инсапов, М.С. Малышев***
    Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
    ПРИМЕНЕНИЕ ДИОДНОЙ ЛАЗЕРНОЙ СПЕКТРО-СКОПИИ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СВЕРХЗВУКОВОЙ АК-ТИВНОЙ СРЕДЫ КИСЛОРОДНО-ЙОДНОГО ЛАЗЕРА
14. ***А.П. Носенко, А.В. Афанасьев, В.В. Макаров, Д.А. Иванов***
    ОКБ “ГИДРОПРЕСС” (г. Подольск, РФ)
    РЕЗУЛЬТАТЫ ВИБРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ 61-ТРУБНОЙ МОДЕЛИ ПГ БН-1200

15. ***В.Н. Морозов, И.Л. Краснощенков, Д.Б. Красинский, И.Л. Павлович, Е.В. Мельников, М.С. Поликарпов, Р.А. Клинов***
ООО «Техтрасстрой» (г. Самара, РФ), Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ СИСТЕМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ ДВИЖЕНИЯ ВЕРХНИХ РАБОЧИХ ВОРОТ ШЛЮЗОВ СУДОХОДНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

16. ***А.П. Носенко, В.В. Макаров, А.В. Афанасьев***
ОКБ “ГИДРОПРЕСС” (г. Подольск, РФ)
РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВИБРАЦИИ ТРУБ МОДЕЛИ ПГ БН-1200

17. ***В.И. Антоненко***
Донской государственный технический университет (г. Ростов-на-Дону, г. РФ)
СТЕНД ДЛЯ КОМПЛЕКСНЫХ ИСПЫТАНИЙ РУКАВОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

18. ***А.Н. Крючков, М.А. Ермилов, К.Ю. Шабанов***
Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ), Институт акустики машин при СГАУ (г. Самара, РФ), ООО «Газпром трансгаз Самара» (г. Самара, РФ)
СТЕНДОВАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АГРЕГАТОВ И АРМАТУРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

19. ***А.Н. Крючков, М.А. Ермилов, К.Ю. Шабанов***
Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ), Институт акустики машин при СГАУ (г. Самара, РФ), ООО «Газпром трансгаз Самара» (г. Самара, РФ)
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОТРАБОТКА ГАСИТЕЛЯ ПУЛЬСАЦИЙ В ЛИНИИ РЕДУЦИРОВАНИЯ ГАЗА

20. ***Е.Б. Гартиг***
Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (г.Москва, РФ)
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ВОЛНОВЫХ СТРУКТУР НА ПОВЕРХНОСТИ ОГРАНИЧЕННОЙ ИСКУССТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ КАВЕРНЫ В ТРУБОПРОВОДЕ

21. ***Э.Г. Берестовицкий, М.А. Ермилов, П.И. Кизилов, А.Н. Крючков***
ОАО «Концерн «НПО «Аврора» (г. Санкт-Петербург, РФ), Институт акустики машин при СГАУ (г. Самара, РФ)
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛИЯНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПЕРФОРАЦИИ ДРОССЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА НА УРОВЕНЬ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО ШУМА ПОТОКА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ В ПРОТОЧНЫХ ЧАСТЯХ РЕГУЛИРУЮЩИХ ОРГАНОВ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ

22. ***В.Н. Овчинников***
Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (г. Москва, РФ)
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЕЙШЕГО РЕЖИМА ВИБРОИСПЫТАНИЙ В КЛАССЕ ШИРОКОПОЛОСНОЙ СЛУЧАЙНОЙ ВИБРАЦИИ

23. Ю.В. Егоров, А.П. Носенко, А.В. Афанасьев, И.В. Матвиенко
ОКБ «ГИДРОПРЕСС» (г. Подольск, РФ)
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВИБРАЦИИ И ФРЕТТИНГ-ИЗНОСА ТВЭЛОВ ТВС-КВАДРАТ

24. В.М. Решетов, В.И. Санчугов, С.В. Турусин
Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИКИ ЗАПОЛНЕНИЯ ЖИДКОСТЬЮ ПОЛОСТИ АГРЕГАТА

25. А.Г. Гимадиев, М.С. Гаспаров, П.И. Грешняков
Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
РАЗРАБОТКА СТЕНДА ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ АМОРТИЗАТОРА ШАССИ ВЕРТОЛЁТА С АВТОМАТИЧЕСКИМ ОПРЕДЕЛЕНИЕМ СКОРОСТНО-СИЛОВОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ

26. Е.В. Шахматов, О.А. Журавлев, Р.Н. Сергеев, А.М. Сафин
Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ ПОДВИЖНОГО ЦИФРОВОГО СПЕКЛ-ИНТЕРФЕРОМЕТРА ДЛЯ ВИБРОМЕТРИИ МОДЕЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ СОТОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

СЕКЦИЯ 6. «УПРАВЛЕНИЕ, МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИКА»

Сопредседатели:
Ph.D., Professor Heikki Handroos
Ph.D., Professor Matti Linjama
Секретарь: к.т.н., доцент Свербилов Виктор Яковлевич

16 сентября. Отель “Holiday Inn”,
зал «Тверь»
с 09.00 до 16.00

1. ***A. Vacca, G. Altare***
Maha Fluid Power Research Center Purdue University (Lafa-yette, USA)
A DESIGN SOLUTION FOR EFFICIENT AND COMPACT ELECTRO-HYDRAULIC ACTUATORS
2. ***A. Bertucc, G. Jacazio, A. Mornacchi, M. Sorli***
Politecnico di Torino Department of Mechanical and Aerospace Engineering (Torino, Italy)
A FORCE CONTROL TEST RIG FOR THE DYNAMIC CHARACTERIZATION OF HELICOPTER PRIMARY FLIGHT CONTROL SYSTEMS
3. ***M. Linjama, M. Paloniittya, L. Tiainen, K. Huhtala***
Tampere University of Technology (Tampere, Finland)
MECHATRONIC DESIGN OF DIGITAL HYDRAULIC MICRO VALVE PACKAGE
4. ***M. Paloniitty, M. Linjama, K. Huhtala***
Tampere University of Technology (Tampere, Finland)
EQUAL CODED DIGITAL HYDRAULIC VALVE SYSTEM – IMPROVING TRACKING CONTROL WITH PULSE FREQUENCY MODULATION
5. ***E. Rafikova, P.R.G. Kurka, M. Rafikov***
Federal University of ABC (São Paulo, Brasil)
NONLINEAR TRACKING OF NONHOLONOMIC ROBOT

6. ***A.B. Tarrés, V. Pandolfo, H. Roozbahani, H. Handroos***
   Lappeenranta University of Technology (Lappeenranta, Finland)
   NOVELL CONTROL METHOD FOR OVERHEAD CRANE'S LOAD STABILITY
7. ***E. Rakova, J. Weber***
   Dresden University of Technology, Institute for Fluid Power (IFD) (Dresden, Germany)
   PROCESS SIMULATION OF ENERGY BEHAVIOUR OF PNEUMATIC DRIVES
8. ***M. Vukovic, H. Murrenhoff***
   Institute for Fluid Power Drives and Controls, RWTH Aachen University (Aachen, Germany)
9. ***Дао Тхе Ань, В.С. Сидоренко, Д.Д. Дымочкин***
   Донской государственный технический университет (г. Ростов-на-Дону, РФ
   ДИНАМИКА БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩЕГО ПОЗИЦИОННОГО ПНЕВМОПРИВОДА РОБОТА С ВНЕШНИМ ТОРМОЗНЫМ УСТРОЙСТВОМ
10. ***Э.Г. Берестовицкий, Ю.А. Гладилин, Н.В. Пялов, А.Е. Федоров***
    ОАО «Концерн «НПО «Аврора» (г. Санкт-Петербург, РФ)
    ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗИ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ И ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГИДРОПРИБОРОВ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ
11. ***М.И. Дьяченко, А.Н. Темнов***
    Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (г. Москва, РФ)
    ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ СИСТЕМЫ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТОПЛИВА В РН С ОДНОКОМПОНЕНТНЫМ ЖРД
12. ***Р.Н. Поляков, М.Э. Бондаренко***
    Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс (г. Орел, РФ)
    КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОДШИПНИКОВЫЙ УЗЕЛ С АКТИВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ЗАЗОРА ЛЕПЕСТКОВОГО ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО ПОДШИПНИКА
13. ***А.Б. Бачурин, Е.В. Стрельников, В.А. Целищев***
    Уфимский государственный авиационный технический университет (г. Уфа, РФ)
    МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ РЕГУЛИРУЕМОЙ ДВИГАТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ
14. ***В.А. Букин***
    ОАО "КУЗНЕЦОВ" (г. Самара, РФ)
    МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ МАГИСТРАЛЬНОГО ГАЗОТУРБОВОЗА НА СЖИЖЕННОМ ПРИРОДНОМ ГАЗЕ
15. ***В.С. Сидоренко, М.С. Полешкин***
    Донской государственный технический университет (г. г. Ростов-на-Дону, РФ)
    ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ ПОЗИЦИОННОГОГИДРОПРИВОДА С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ КОНТУРОМ УПРАВЛЕНИЯ

16. ***С.Р. Абульханов***
    Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
    ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ ЛОБОВОГО ФОНАРЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ЛОКОМОТИВА В СРЕДЕ ANSYS
17. ***М.Д. Рыбальченко, В.Н. Илюхин***
    Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
    ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ МАНИПУЛЯТОРА С ШЕСТЬЮ СТЕПЕНЯМИ СВОБОДЫ
18. ***Е.Н. Ахмедьянова***
    Челябинская государственная агроинженерная академия (г. Челябинск, РФ)
    ПРОБЛЕМЫ ОПТИМИЗАЦИИ ДИНАМИКИ УДАЛЕНИЯ ВЛАГИ ГРАНУЛИРОВАННОГО МАТЕРИАЛА
19. **П.И. Грешняков, В.Н. Илюхин**
    Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
    РЕШЕНИЕ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ КИНЕМАТИКИ И ПАРАМЕТРИЗАЦИЯ ПЛАТФОРМЫ СТЮАРТА ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ДИНАМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЯХ
20. ***А.Н. Варюхин,М.А. Овдиенко***
    ФГУП «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского» (г. Москва, РФ)
    ОБЗОР МОРСКИХ АВТОНОМНЫХ НЕОБИТАЕМЫХ МОБИЛЬНЫХ СИСТЕМ
21. ***С.А. Матюнин, Ю.А. Федотов, О.Г. Бабаев, Д.А. Прилуцкий***
    Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ)
    БЕСКОНТАКТНЫЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ
22. ***С.А. Матюнин, Ю.А. Федотов, О.Г. Бабаев, М.К. Вирченко, М.Ю. Гусев, Н.С. Неустроев***
    Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет) (г. Самара, РФ), ЗАО НИИ Материаловедения) г.Москва, РФ)
    ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ НА МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНКАХ ФЕРРИТ-ГРАНАТОВ ДЛЯ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ

СЕКЦИЯ 7. «ПРОБЛЕМЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ»

Председатель:
к.т.н., доцент Семёнов Станислав Евгеньевич
Секретарь: к.т.н. Акинфиев Алексей Алексеевич

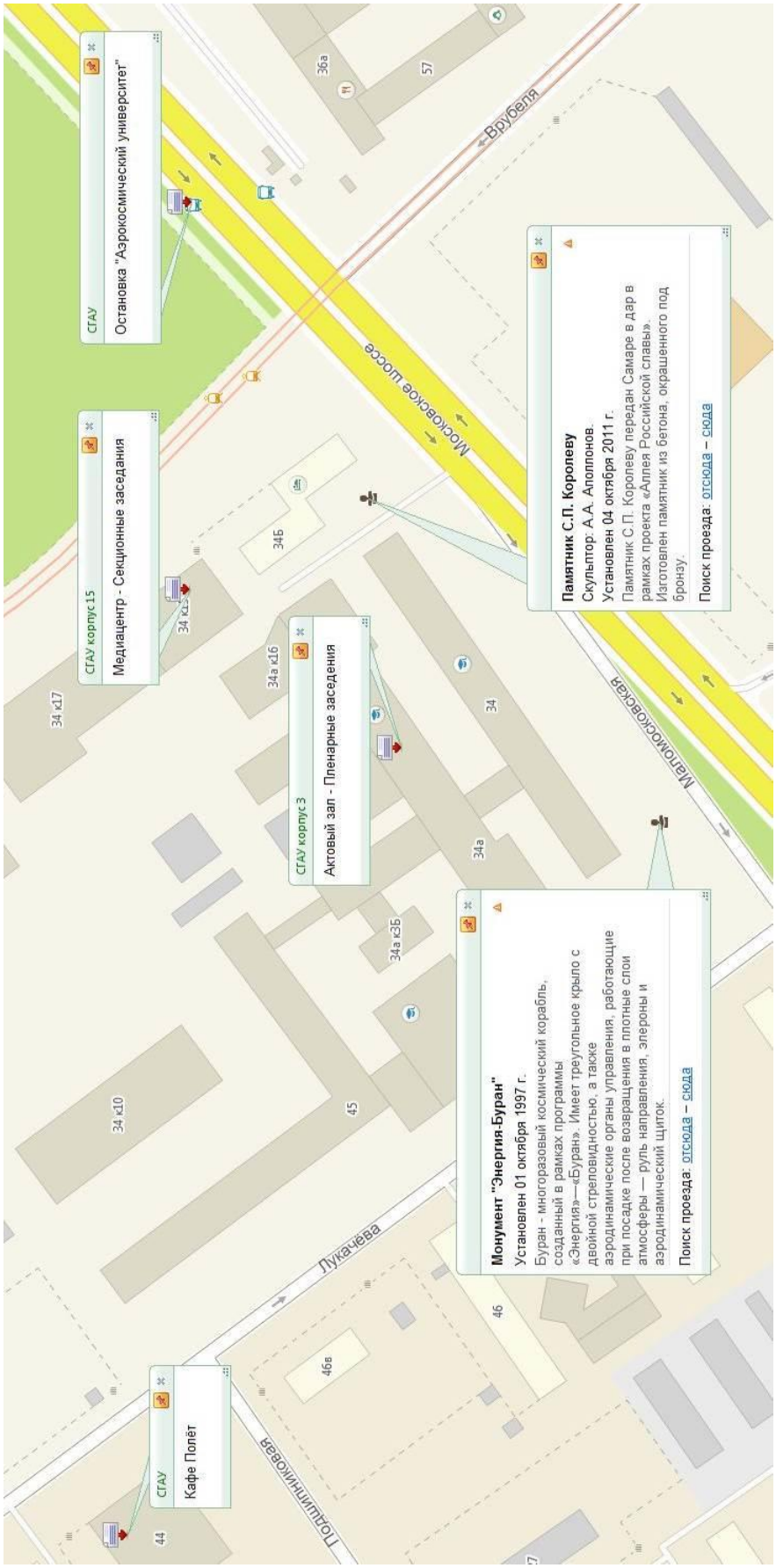
17 сентября. СГАУ, корпус 14
ауд. 307
с 10.00 до 13.30

1. ***С.Е. Семёнов***
    МГТУ им. Н.Э.Баумана (г. Москва, РФ)
    ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ УМК В 2013-2014 Г.Г.

2. ***А.А. Акинфеев***
   МГТУ им. Н.Э.Баумана (г. Москва, РФ)
   ФОРМИРОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К ВЫПУСКНЫМ РАБОТАМ БАКАЛАВРОВ
3. ***А.А. Акинфеев***
   МГТУ им. Н.Э.Баумана (г. Москва, РФ)
   ОБ ОПЫТЕ ПРИМЕНЕНИЯ БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ НА КАФЕДРЕ Э-10 МГТУ им.Н.Э.БАУМАНА
4. ***В.С.Сидоренко***
   Донской государственный технический университет (г. Ростов-на-Дону, РФ
   О РЕЗУЛЬТАТАХ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ (ПРОЕКТОВ) ПО НАПРАВЛЕНИЮ 150800, СПЕЦИАЛЬНОСТИ 150802
5. ***H. Handroos***
   Lappeenranta University of Technology (Lappeenranta, Finland)
   ОБ ОБУЧЕНИИ И ВЫДАЧЕ ДВОЙНЫХ ДИПЛОМОВ МАГИСТРОВ И PhD СТУДЕНТОВ (АСПИРАНТОВ)
6. ***M. Vukovic***
   Institute for Fluid Power Drives and Controls, RWTH Aachen University (Aachen, Germany)
   ОБ ОПЫТЕ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ И PhD СТУДЕНТОВ (АСПИРАНТОВ) В УНИВЕРСИТЕТЕ RWTH г. АХЕН (ГЕРМАНИЯ)

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ

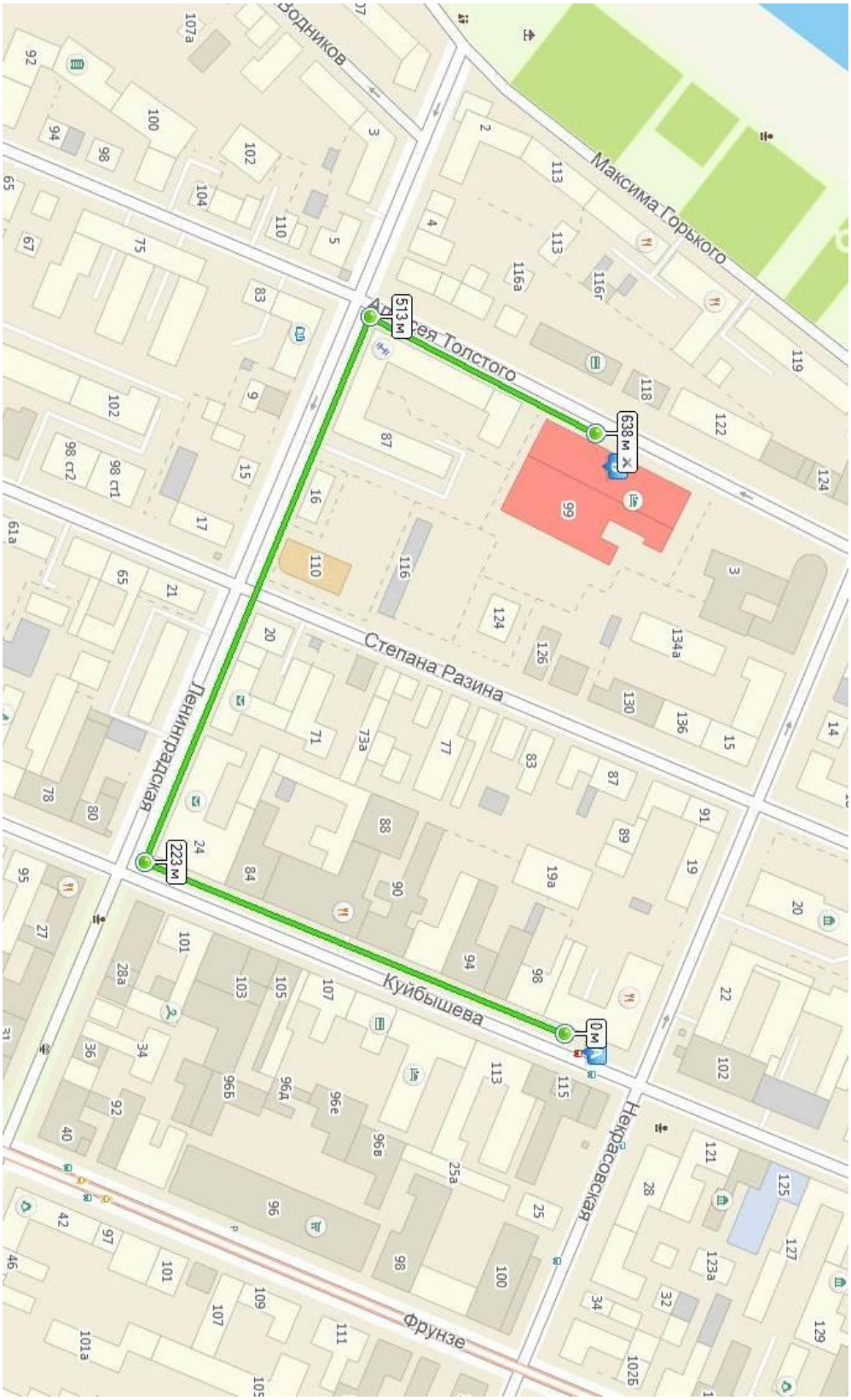
План территории Самарского государственного аэрокосмического университета



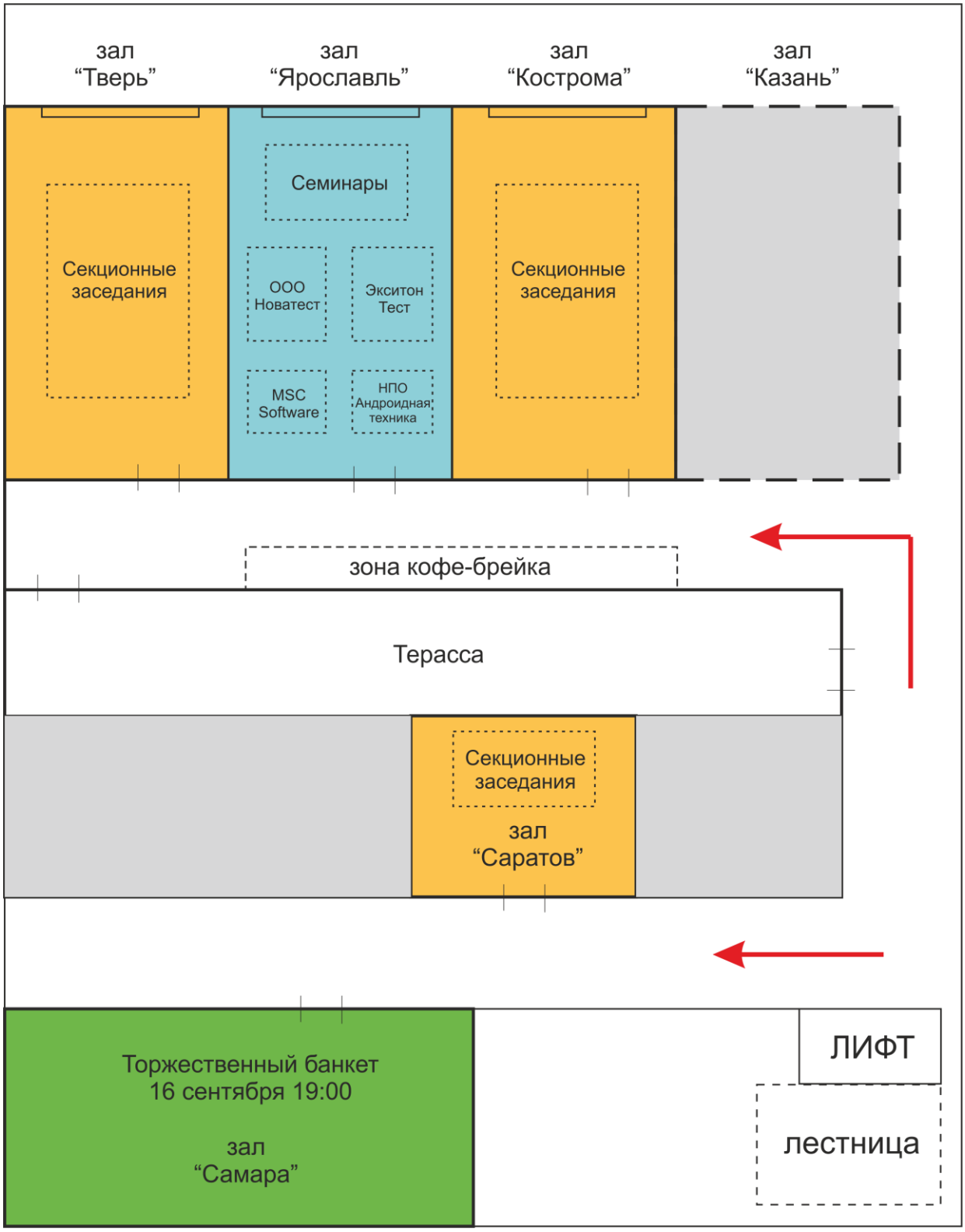
Как добраться до гостиницы Holiday Inn:

от остановки общественного транспорта «Аэрокосмический университет»
до остановки «Некрасовская (ул. Куйбышева)» можно доехать на автобусах 37, 47
и маршрутных такси 47, 94, 247, 46, 37.

Как пройти от остановки «Некрасовская» до гостиницы:



План расположения залов в гостинице Holiday Inn (2 этаж):



НОВАТЕСТ
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПЫТАНИЙ И МОДЕЛИРОВАНИЯ

Официальный дистрибьютор испытательного оборудования и измерительных систем ведущих мировых производителей.

MSC Software®

Разработчик и поставщик программных продуктов для моделирования работы изделий и процессов их изготовления.

ЭКСИТОН ТЕСТ
оборудование для механических испытаний

Официальный торгово-технический представитель на территории России всемирно известных компаний - производителей оборудования для механических испытаний.

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
АНДРОИДНАЯ ТЕХНИКА

Компания, занимающаяся разработкой и производством робототехнических систем и программного обеспечения для их систем управления.

URARTU systems
measurement & control

Автоматизация испытаний с помощью технологий National Instruments и Microflown, разработка гидравлических стендов, проведение виброакустических измерений.

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГИМАЛАИ"

Разработчик и поставщик демпфирующих устройств для гидравлических и топливных систем, контрольно-измерительных приборов для экстремальных условий эксплуатации.