

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

- д.э.н., ген. директор ОАО ОПК «Оборонпром»
- к.т.н., руководитель Федерального космического агентства
- д.т.н., исполнительный директор ОАО «Кузнецов»
- д.т.н., профессор, ректор СГАУ
- академик РАН, председатель СНЦ РАН

Реус А. Г.
Поповкин В. А.
Елисеев Ю. С.
Шахматов Е. В.
Шорин В. П.

Члены программного комитета:

- к.г.-м.н., начальник Департамента ОАО «Газпром»
- д.т.н., профессор, ректор МГТУ им. Н. Э. Баумана
- к.т.н., ген. директор ЦИАМ
- к.т.н., президент ОАО «Туполев»
- ген. директор ОАО «Мотор-Сич» (Украина)
- академик РАН, директор ИМАШ РАН
- д.т.н., профессор, ректор МАИ
- к.э.н., ген. директор ОАО «ВИЛС»
- ген. конструктор ОАО «УК «ОДК»
- академик РАН, ген. директор ФГУП «ВИАМ»
- академик РАН
- д.т.н., ген. директор ФГУП ГНП РКЦ «ЦСКБ – Прогресс»
- академик РАН
- д.т.н., профессор, ректор ХАИ (Украина)
- д.т.н., профессор, ректор КИИГА (Украина)
- зам. генерального директора ОАО ОПК «Оборонпром»
- чл.-корр. РАН, президент, ген. конструктор РКК «Энергия»
- академик РАН, председатель РФФИ
- д.т.н., профессор, ген. директор ФГУП «ЦНИИмаш»
- к.т.н., ген. конструктор ОАО «Кузнецов»
- д.т.н., профессор, ректор МАТИ
- академик НАНБ, ректор БНТУ (Беларусь)
- д.т.н., профессор, президент АССАД

Аксютин О. Е.
Александров А. А.
Бабкин В. И.
Бобрышев А. П.
Богуслав В. А.
Ганиев Р. Ф.
Герасценко А. Н.
Задевей А. Г.
Ивах А. Ф.
Каблов Е. Н.
Каторгин Б. И.
Кирилин А. Н.
Колесников К. С.
Кривцов В. С.
Кулик Н. С.
Лапотко В. Л.
Лопота В. А.
Панченко В. Я.
Райкунов Г. Г.
Федорченко Д. Г.
Фролов В. А.
Хрусталев Б. М.
Чуйко В. М.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели:

- д.т.н., проректор по науке и инновациям СГАУ
- д.т.н., проф., декан факультета двигателей летательных аппаратов
- к.т.н., зам. генерального конструктора ОАО «Кузнецов»

Прокофьев А. Б.
Ермаков А. И.
Кочеров Е. П.

Члены организационного комитета:

- д.т.н., ректор КазУИТС
- к.т.н., ген. конструктор ФГУП ГНП РКЦ «ЦСКБ – Прогресс»
- чл.-корр. РАН
- директор ПФ ОАО НПО «Энергомаш»
- д.т.н., профессор, директор НИК ОАО «ВИЛС»
- чл.-корр. РАН
- д.т.н., профессор, ректор УГАТУ
- д.т.н., профессор, гл. конструктор ОАО «Кузнецов»
- ген. конструктор «НТЦ им. А. Люльки»
- чл.-корр. РАН
- д.т.н., проф., директор института
производственных инновационных технологий СГАУ
- ген. конструктор ОАО «НПО «Сатурн»
- executive director Space and Launch system Aerojet (USA)
- Professor of The Ohio State University, USA
- Prof., Dr.- Ing., Univ. Stuttgart (Germany)

Ахметов Б. С.
Ахметов Р. Н.
Барвинок В. А.
Ганин И. А.
Гарибов Г. С.
Гречников Ф. В.
Гузайров М. Б.
Данильченко В. П.
Марчуков Е. Ю.
Себряков Г. Г.

Шитарев И. Л.
Шмотин Ю. Н.
Cova Peter J.
Meyer J. Benzakein
Staudacher S.

Секретарь организационного комитета

Паровай Ф. В.

ОРГАНИЗАЦИИ – УЧАСТНИКИ ФОРУМА

Наименование высшего учебного заведения, организации	Аббревиатура
Балаковский институт техники, технологии и управления, г. Балаково, Саратовская область	БИТТУ
ГНЦ ФГУП «Исследовательский центр имени М. В. Келдыша», г. Москва	ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша»
Государственный научный центр Российской Федерации Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный институт авиационного моторостроения имени П. И. Баранова», г. Москва	ЦИАМ
ГУ ВПО «Ульяновский Государственный Технический Университет «Ин- ститут Авиационных Технологий и Управления», г. Ульяновск	ИАТУ
Днепропетровский национальный университет имени Олеся Гончара, г. Днепропетровск, Украина	ДНУ имени Олеся Гончара
Закрытое акционерное общество «БИНАР», г. Саров, Нижегородская область	ЗАО «БИНАР»
Закрытое акционерное общество «Смартек», г. Самара	ЗАО «Смартек»
Закрытое акционерное общество «Тидекс», г. Санкт-Петербург	ЗАО «Тидекс»
ЗАО «НТЦ Экспертцентр», г. Москва	«НТЦ Экспертцентр»
Институт акустики машин, г. Самара	ИАМ при СГАУ
Институт металлургии и материаловедения РАН имени А. А. Байкова, г. Москва	ИМЕТ РАН им. А. А. Байкова
Институт общей физики им. А. М. Прохорова Российской академии наук, г. Москва	ИОФ РАН
Института ядерной физики им. Г. И. Будкера СО РАН, г. Новосибирск	ИЯФ
Камская государственная инженерно-экономическая академия, г. Набережные Челны	ИНЭКА
Конструкторское бюро «Армас», филиал ФГУП «Центральное НИИ тех- нологии судостроения», г. Санкт-Петербург	КБ «Армас»
Конструкторское бюро «Арматура», филиал ГКНПЦ им. М. В. Хруничева, г. Ковров, Владимирская область	КБ «Арматура»
Конструкторское бюро химического машиностроения имени А.И. Исаева, филиал ГК НППЦ имени М.В. Хруничева, г. Королёв	КБХМ
Московский государственный институт международных отношений МИД России, г. Москва	МГИМО
Московский государственный технический университет гражданской авиации, г. Москва	МГТУ ГА
Научно-исследовательский Московский комплекс Центрального аэрогид- родинамического института имени профессора Н.Е Жуковского, г. Москва	НИ МК ЦАГИ
Научно-технический центр им. А. Люльки, г. Москва	НТЦ имени А. Люльки
Нижегородский филиал учреждения российской академии наук института машиноведения им. А. А. Благоданова РАН, г. Нижний Новгород	НФ ИМАШ
ОАО «Авиадвигатель», г. Пермь	ОАО «Авиадвигатель»
ОАО «Информационные спутниковые системы имени академика М. Ф. Решетнёва», г. Железнодорожск	ОАО «ИСС»

ОАО «Климов», г. Санкт-Петербург	ОАО «Климов»
ОАО «Конструкторское бюро химавтоматики», г. Воронеж	ОАО «КБХА»
ОАО «Московское машиностроительное предприятие имени В. В. Чернышева», г. Москва	ММП им. В. В. Чернышева
ОАО «Самарский подшипниковый завод», г. Самара	ОАО «СПЗ»
Общество с ограниченной ответственностью «ГлобалТест», г. Саров, Нижегородская область	ООО «ГлобалТест»
Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «Гималаи», г. Самара	ООО «НПП «Гималаи»
Общество с ограниченной ответственностью «Научный центр прикладной электродинамики», г. Санкт-Петербург	ООО «НЦ ПЭ»
Общество с ограниченной ответственностью «Сенсоры, модули, системы», г. Самара	ООО «Сенсоры, модули, системы»
Общество с ограниченной ответственностью «Техтранстрой»	ООО «Техтранстрой»
Общество с ограниченной ответственностью «Турбина», г. Тольятти, Самарская область	ООО «Турбина»
Общество с ограниченной ответственностью «УРАРТУ», г. Самара	ООО «УРАРТУ»
Общество с ограниченной ответственностью «Эко Энерджи», г. Самара	ООО «Эко Энерджи»
Объединенный институт высоких температур РАН, г.Москва	ОИВТ РАН
ООО «Диамех 2000», г. Москва	ООО «Диамех 2000»,
ООО «Турбомет», г. Екатеринбург	ООО «Турбомет»
Открытое акционерное общество «АВТОВАЗ», г. Тольятти, Самарская область	ОАО «АВТОВАЗ»
Открытое акционерное общество «Акционерная компания «Транснефтепродукт», г. Москва	ОАО «АК «Транснефтепродукт»
Открытое акционерное общество «Завод авиационных подшипников», г. Самара	ОАО «Завод авиационных подшипников»
Открытое акционерное общество «Калужский турбинный завод», г. Калуга	ОАО «КТЗ»
Открытое акционерное общество «Комсомольское-на-Амуре авиационное производственное объединение имени Ю.А. Гагарина», г. Комсомольск-на-Амуре	ОАО «КНААПО»
Открытое акционерное общество «Концерн «Моринформсистема-Агат», г. Москва	ОАО «Концерн «Моринформсистема-Агат»
Открытое акционерное общество «Концерн «Научно-производственное объединение «Аврора», г. Санкт-Петербург	ОАО «Концерн «НПО «Аврора»
Открытое акционерное общество «КУЗНЕЦОВ», г. Самара	ОАО «КУЗНЕЦОВ»
Открытое акционерное общество «Научно-производственное объединение «Сатурн», г. Рыбинск, Ярославская область	ОАО «НПО «Сатурн»
Открытое акционерное общество «Национальный институт авиационных технологий», г. Москва	ОАО «НИАТ»
Открытое акционерное общество «Пневмостроймашина», г. Екатеринбург	ОАО «Пневмостроймашина»

Открытое акционерное общество «Санкт-Петербургское морское бюро машиностроения «Малахит», г. Санкт-Петербург	ОАО «СПМБМ «Малахит»
Открытое акционерное общество «Транспневматика», г. Первмайск, Нижегородская область	ОАО «Транспневматика»
Открытое Акционерное Общество «Туполев», г. Москва	ОАО «Туполев»
Открытое акционерное общество «Центральное конструкторской бюро морской техники «Рубин», г. Санкт-Петербург	ОАО «ЦКБ МТ «Рубин»
Самарский филиал Физического института имени П. Н. Лебедева Российской академии наук, г. Самара	СФ ФИАН
Технологический институт «Южного федерального университета» в г. Таганроге	ТТИ ЮФУ
ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого президента России Б. Н. Ельцина»	УрФУ
ФГБОУ ВПО «Донской государственный технический университет», г. Ростов-на-Дону	ДГТУ
ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный педагогический университет им. В. П. Астафьева», г. Красноярск	КГПУ
ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь	ПНИПУ
ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики», г. Самара	ПГУТИ
ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М. Ф. Решетнёва», г. Красноярск	СиБГАУ
ФГБОУ ВПО «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» имени Д. Ф. Устинова», г. Санкт-Петербург	БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова
ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», г. Воронеж	ВГТУ
ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет», г. Воронеж	ВГУ
ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева», г. Казань	КНИТУ-КАИ
ФГБОУ ВПО «Ковровская государственная технологическая академия имени В. А. Дегтярева», г. Ковров, Московская область	ФГБОУ ВПО «КГТА им. В. А. Дегтярева»
ФГБОУ ВПО «Липецкий государственный технический университет», г. Липецк	ЛГТУ
ФГБОУ ВПО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», г. Москва	МАИ
ФГБОУ ВПО «Московский государственный горный университет», г. Москва	МГГУ
ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана», г. Москва	МГТУ им. Баумана
ФГБОУ ВПО «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», г. Москва	МГТУ «СТАНКИН»
ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт», г. Москва	МЭИ
ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», г. Новосибирск	НГУ
ФГБОУ ВПО «Омский государственный технический университет», г. Омск	ОмГТУ

ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь	ПНИПУ
ФГБОУ ВПО «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьева», г. Рыбинск, Ярославская область	РГАТУ
ФГБОУ ВПО «Рязанский государственный радиотехнический университет», г. Рязань	РГРТУ
ФГБОУ ВПО «Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С. П. Королёва (национальный исследовательский университет)», г. Самара	СГАУ
ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет», г. Самара	СамГТУ
ФГБОУ ВПО «Самарский государственный университет путей сообщения», г. Самара	СамГУПС
ФГБОУ ВПО «Самарский государственный университет», г. Самара	СамГУ
ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики», г. Санкт-Петербург	НИУ ИТМО
ФГБОУ ВПО «Тольяттинский государственный университет», г. Тольятти	ТГУ
ФГБОУ ВПО «Тульский государственный университет», г. Тула	ТулГУ
ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный технический университет», г. Ульяновск	УлГТУ
ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный авиационный технический университет», г. Уфа	УГАТУ
ФГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет), г. Челябинск	ЮУрГУ
ФГБОУ ВПО «Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова», г. Ярославль	ЯрГУ
ФГБУН «Институт систем обработки изображений Российской академии наук», г. Самара	ИСОИ РАН
ФГКВБОУ ВПО «Военный авиационный инженерный университет» Министерства обороны Российской Федерации, г. Воронеж	ВАИУ
ФГУП «Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем», г. Москва	ГосНИАС
ФГУП «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского», г. Жуковский, Московская область	ФГУП «ЦАГИ»
ФГУП «Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский автомобильный и автомоторный институт «НАМИ», Автополигон, Московская область	ФГУП «НАМИ»
ФГУП «Конструкторское бюро «Арсенал» имени М. В. Фрунзе», г. Санкт-Петербург	ФГУП «КБ «Арсенал»
ФГУП «Научно-производственное объединение им. С. А. Лавочкина», г. Москва	ФГУП «НПО им. С. А. Лавочкина»
ФГУП «Ульяновский научно-технологический центр Всероссийского научно-исследовательского института авиационных материалов», г. Ульяновск	УНТЦ ВИАМ
ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения», г. Нижняя Салда, Свердловская область	ФГУП ЦНИИмаш
ФГУП Государственный научно-производственный ракетно-космический центр «ЦСКБ-Прогресс», г. Самара	ФГУП ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс»
ФГУП Государственный научный центр Российской Федерации «Центральный научно-исследовательский институт имени академика А. Н. Крылова», г. Санкт-Петербург	ФГУП «ЦНИИ им. акад. А. Н. Крылова»
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт	ИМАШ УрО РАН

машиноведения Уральского отделения Российской академии наук, г. Екатеринбург	
Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный космический научно-производственный центр имени М.В.Хруничева», г. Москва	ФГУП «ГКНПЦ имени М. В. Хруничева»
Филиал военной академии Ракетных войск стратегического назначения имени Петра Великого (Серпуховский военный институт), г. Серпухов Московской области	ФВА РВСН
ФНПЦ ОАО «Научно-производственное объединение «Марс», г. Ульяновск	ФНПЦ ОАО «НПО «Марс»
Государственное высшее учебное заведение «Национальный горный университет», г. Днепропетровск, Украина	НГУ
Государственное предприятие «Конструкторское бюро «Южное» имени М.К. Янгеля, г. Днепропетровск, Украина	ГП «КБ «Южное»
Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт», г. Харьков, Украина	НТУ «ХПИ»
ПтУ Кельце, Польша	ПтУ Кельце
Сумской национальный аграрный университет, г. Сумы, Украина	СНАУ
Purdue University, West Lafayette, USA	Purdue University
Second University of Naples, Naples, Italy	SUN
Wroclaw University of Technology, Wroclaw, Poland	WRUT

ПРОГРАММА РАБОТЫ ФОРУМА

5 сентября (среда)	9.00-10.00	Зезд и регистрация участников форума (главный конференц-зал, корпус 3)
	10.00-13.30	Открытие форума. Пленарное заседание. (главный конференц-зал, корпус 3): – вступительное слово ректора СГАУ Шахматова Е. В.; – приветствия почетных гостей форума; – пленарные доклады.
	10.00-17.00	Выставка научных разработок молодых учёных и специалистов Самарской области (вестибюль на 2 этаже корпуса 16)
	13.30-14.30	Обед
	14.30-18.00	Экскурсия на ОАО «Кузнецов» и ФГУП ГНП РКЦ «ЦСКБ – Прогресс»
	14.30-17.00	Круглые столы форума
6 сентября (четверг)	09.00-10.00	Пленарное заседание Международной научно-технической конференции с участием молодых учёных «Динамика и виброакустика машин» (корпус 15, ауд. 408)
	09.00-12.00	Секционные заседания Всероссийской молодёжной научно-технической конференции «Космос – 2012»
	10.00-17.00	Выставка научных разработок молодых учёных и специалистов Самарской области (вестибюль на 2 этаже корпуса 16)
	10.00-13.00 14.00-17.00	Секционные заседания Международной научно-технической конференции с участием молодых учёных «Динамика и виброакустика машин»
	10.00-13.00 14.00-17.00	Круглые столы форума
	12.00-14.00	Обед
	13.00-15.00	Мастер-классы: «Публичные выступления: секреты мастерства» (корпус 15, ауд. 410); «PR в научной деятельности: как преподнести свою идею» (корпус 15, ауд. 306).
	15.00-17.00	Экскурсии по СГАУ: Музей авиации и космонавтики; Центр истории авиационных двигателей; САМ – центр; Военная кафедра.
	17.00-18.00	Заключительное пленарное заседание Международной научно-технической конференции с участием молодых учёных «Динамика и виброакустика машин» (корпус 15, ауд. 408).
	17.00-19.00	Турнир молодых учёных и специалистов Самарской области «Что? Где? Когда?» (главный конференц-зал, корпус 3).
7 сентября (пятница)	9.00-11.30	Круглый стол «По стопам С. П. Королёва и Ю. А. Гагарина» (корпус 3а, ауд. 209)
	12.00-13.30	Закрытие форума. Заключительное пленарное заседание (корпус 3а, ауд. 209): – подведение итогов работы форума; – награждение участников форума; – награждение победителей конкурса научных разработок молодых учёных и специалистов Самарской области; – награждение победителей конкурса «Молодой учёный СГАУ».

ПРОГРАММА ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ ФОРУМА

5 сентября 2012 г., среда, 10⁰⁰ – 13³⁰

Главный конференц-зал СГАУ, корпус 3, Московское шоссе, 34

- 10⁰⁰ – 10⁰⁵ Вступительное слово сопредседателя программного комитета форума ректора СГАУ, д.т.н., профессора **Шахматова Евгения Владимировича**
- 10⁰⁵ – 10³⁰ Приветствия
губернатора Самарской области **Меркушкина Николая Ивановича**,
председателя Самарской Губернской Думы **Сазонова Виктора Фёдоровича**,
главы городского округа Самара **Азарова Дмитрия Игоревича**,
министра промышленности и технологий Самарской области **Безрукова Сергея Александровича**,
члена Правления ОАО “Газпром” **Аксютин Олега Евгеньевича**
- 10³⁰ – 10⁵⁰ Выступление академика РАН
Новожилова Генриха Васильевича
- 10⁵⁰ – 11¹⁰ Доклад исполнительного директора ОАО «КУЗНЕЦОВ»
д.т.н., профессора **Елисеева Юрия Сергеевича**
«История и перспективы развития ОАО «КУЗНЕЦОВ»
- 11¹⁰ – 11³⁰ Доклад ректора СГАУ
д.т.н., профессора **Шахматова Евгения Владимировича**
«История и перспективы развития СГАУ»
- 11³⁰ – 11⁴⁰ Перерыв
- 11⁴⁰ – 12⁰⁰ Доклад генерального директора ФГУП ГНП РКЦ «ЦСКБ-Прогресс»,
д.т.н., профессора **Кирилина Александра Николаевича**
«Инновационные проекты ФГУП ГНП РКЦ «ЦСКБ-Прогресс» - лидера Самарского аэрокосмического кластера»
- 12⁰⁰ – 12²⁰ Доклад Президента ОАО «Туполев»
к.т.н. **Бобрышева Александра Петровича**
«Сотрудничество ОАО «ТУПОЛЕВ» и ОАО «КУЗНЕЦОВ»
- 12²⁰ – 12⁴⁰ Доклад заместителя генерального директора ЦИАМ имени П. И. Баранова
д.т.н., профессора **Ножницкого Юрия Александровича**
«Разработка критических технологий для авиационных двигателей нового поколения»
- 12⁴⁰ – 13⁰⁰ Доклад генерального директора ОАО «ВНИКТИ»,
д.т.н., профессора **Коссова Валерия Семёновича**
«Использование газотурбинных двигателей на железнодорожном транспорте»
- 13⁰⁰ – 13²⁰ Доклад директора компании MECAS-ESI
Станислава Вондрачека (Чехия)
«Решения ESI в моделировании для аэрокосмических и двигателестроительных производств»
- 13²⁰ – 13²⁵ Объявления.

КРУГЛЫЕ СТОЛЫ И СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИЙ ФОРУМА

№	Названия круглых столов и секций	Стр.
---	----------------------------------	------

Круглые столы форума

1	Рабочие процессы, проектирование и доводка двигателей и энергетических установок	10
2	Проблемы проектирования, динамики и прочности двигателей	15
3	Проблемы производства аэрокосмической техники	19
4	Аэрокосмическое образование в условиях его модернизации	25

Секции Международной научно-технической конференции с участием молодых учёных «Динамика и виброакустика машин»

1	Фундаментальные и прикладные задачи в динамике и виброакустике машин	26
2	Проблемы динамики, виброакустики и демпфирования в двигателях и энергетических установках	27
3	Моделирование динамических и виброакустических процессов в машинах	29
4	Подавление колебательных процессов и шума в агрегатах и системах	31
5	Динамические характеристики пневмогидравлических систем энергетических установок	33
6	Мехатроника, мехатронные системы	35
7	Динамические испытания и отработка пневмогидросистем	37
8	Диагностика и неразрушающий контроль машин и конструкций	38
9	Проблемы подготовки инженерных кадров для аэрокосмической и других отраслей промышленности	40

Секции Всероссийской молодёжной научно-технической конференции «Космос – 2012»

1	Конструкция, производство, прочность, надёжность летательных аппаратов. Стандартизация и управление качеством.	42
2	Конструкция, производство, прочность, надёжность двигателей летательных аппаратов.	43
3	Техническая эксплуатация летательных аппаратов. Транспортная логистика.	44
4	Материаловедение и прогрессивные процессы обработки металлов давлением.	44
5	Микроэлектроника и конструирование радиоэлектронной аппаратуры, радиотехнических устройств и систем.	46
6	Нанотехнологии и наноматериалы.	47
7	Информационные системы и технологии, интеллектуальные системы.	47

КРУГЛЫЕ СТОЛЫ ФОРУМА

**КРУГЛЫЙ СТОЛ № 1 РАБОЧИЕ ПРОЦЕССЫ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ДОВОДКА
ДВИГАТЕЛЕЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК**

Сопредседатели – профессор Бирюк В. В.
профессор Матвеев В. Н.
профессор Первышин А. Н.

Заседание 5 - 6 сентября,
корпус 15, ауд. 204

Секретари – Батурин О. В., Сулинов А. В.

№	Название доклада	Докладчик	Организация
1	Повышение тепловой эффективности кондиционируемой одежды.	Савченко Н. В.	СГАУ
2	Применение газовых турбин в малотоннажных установках получения синтетического топлива.	Филипченко С. А. Фарионов Р. Р. Гущина Т. В.	Ренфорс НТ ОАО «КУЗНЕЦОВ»
3	Применение методов теории искусственных нейронных сетей при обобщении и представлении характеристик осевых компрессоров авиационных ГТД.	Григорьев В. А.	СГАУ
4	Формирование математических моделей объёма и массы одноступенчатых центростремительных турбин сверхмалой мощности.	Григорьев В. А.	СГАУ
5	О перспективах снижения массы жидкостных ракетных двигателей за счёт применения в конструкции композиционных материалов.	Скачилов В. Н. Шишигин В. Ф. Шпилева Ю. В.	ОАО «КБХА»
6	Использование ионизационного датчика, установленного в свече зажигания, для контроля сгорания в газовом ДВС.	Шайкин А. П. Ивашин П. В. Галиев И. Р.	ТГУ
7	Исследование возможности создания ЖРДМТ тягой 400 Н по дефлекторно-центробежной схеме смесеобразования компонентов топлива АТ и НДМГ.	Агеенко Ю. И. Ильин Р. В. Пегин И. В. Шаламов Е. А.	КБХМ-фил. Хруничева
8	О пределах распространения пламени в потоке алюминиево-воздушной смеси.	Егоров А. Г. Тизлилов А. С.	ТГУ
9	Исследование свойств робастности нечётких логических регуляторов на примере контура управления расходом топлива газотурбинного двигателя.	Чичерова Е. В.	ОАО «Климов»
10	Расчётное исследование физических процессов в тракте охлаждения камеры кислородно-водородного ЖРД с использованием методов компьютерного 3D моделирования.	Якуб П. А. Гуменный А. В.	ОАО «КБХА»
11	Особенности теплообмена в термоакустических двигателях и холодильных машинах.	Некарсова С. О. Довгялло А. И.	СГАУ

12	Создание электродинамических двигателей как одно из направлений решения экологических проблем двигателестроения и энергетики космических аппаратов.	Казьмин Б. Н. Ковальчук В. Б. Сутягин А. В. Трифанов И. В.	СибГАУ
13	Выбор рациональной схемы турбореактивного двигателя с тягой 400Н для использования его на БПЛА.	Батурин О. В. Мамедов А. Ч. Смирнова Ю. Д.	СГАУ
14	Некоторые способы увеличения тепловой эффективности кондиционируемой одежды.	Савченко Н. В.	СГАУ
15	Численное исследование газодинамики сопел ЖРДМТ с профилированной сверхзвуковой частью.	Иванов И. Э. Шустов С. А.	МАИ СГАУ
16	Некоторые актуальные вопросы, возникшие в связи с включение международных авиационных перевозок в систему EU ETS.	Сунцова А. Н. Акопян Г. А. Щербакова А. Д.	ЦИАМ
17	Оборудование для исследования свойств углеводородов при давлениях свыше 150 МПа.	Редников С. Н.	ЮУрГУ
18	К вопросу о плазменной поддержке горения в камере сгорания газотурбинной установки.	Рябый В. А. Кравченко И. В. Ткаченко Д. П. Булаева М. Н.	МАИ
19	Использование CAD/CAE-систем для совершенствования рабочего процесса камер сгорания ГТД.	Матвеев С. Г. Орлов М. Ю. Зубрилин И.А.	СГАУ
20	Отработка технологий лазерно-оптической диагностики процессов смесеобразования и горения.	Диденко А. А. Мишенков С. Ю. Рогалев В. В. Рычков Н. А.	СГАУ
21	Исследование термогазодинамического и экологического совершенства высокоэффективных гражданских ТРДД и их камер сгорания.	Лукачёв С. В. Диденко А. А. Циганов А. М.	СГАУ
22	О возможности использования CAE систем для прогнозирования образования канцерогенных ПАУ в камерах сгорания ГТД.	Чечет И. В. Матвеев С. Г.	СГАУ
23	Использование асинхронных электродвигателей в электроприводах транспортных средств, адаптированных к работе с учётом состояния водителей.	Синицын И. Е. Варнавский А. Н.	РГРТУ
24	Расчет газификатора на основе универсального топливного баллона и термокомпрессора.	Угланов Д. А. Благин Е. В.	СГАУ

25	Газодинамическое усовершенствование малоразмерных осевых турбин с помощью методов вычислительной газодинамики.	Матвеев В. Н. Колмакова Д. А.	СГАУ
26	Методика расчёта основных технических характеристик вихревого гидравлического теплогенератора.	Лапшина В. А. Шахова Е. С. Угланов Д. А.	СГАУ
27	Математическое моделирование процессов сжатия и расширения в поршневом насосе с газовым демпфером.	Щерба В. Е. Павлюченко Е. А. Кужбанов А.К.	ОмГТУ
28	Разработка жидкостного ракетного двигателя на компонентах топлива сжиженный природный газ и кислород для многоразовой ракетно-космической системы.	Ефимочкин А. Ф. Хрисанфов С. П. Голубятник В. В. Кафарена П. В.	ОАО «КБХА»
29	Использование электроракетного двигателя для снижения уровня микроускорений на космической лаборатории.	Седельников А. В. Сыгурова Е. Ю. Киреева А. А.	СГАУ
30	Влияние качества внешней поверхности на показатели эффективности воздушного судна.	Ципенко В. Г. Чекалова Н. И.	МГТУГА
31	Анализ развития особых ситуаций в системе управления безопасностью полётов.	Чернигин К. О.	МГТУГА
32	Окружная неравномерность потока как основная причина снижения динамической прочности лопаток компрессора.	Попов Г. М. Шкловец А. О. Колмакова Д. А.	СГАУ
33	Подходы к моделированию рабочего процесса многоступенчатой осевой турбины в различных CFD – комплексах.	Батурин О. В. Попов Г. М. Колмакова Д. А.	СГАУ
34	Проблемы моделирования рабочего процесса газогенератора в едином CFD - пакете и отдельных программах.	Кривцов А. В. Шаблий Л. С.	СГАУ
35	Влияние изменения профиля лопатки последней ступени компрессора ГТД на его характеристики.	Кривцов А. В. Попов Г. М.	СГАУ
36	Оптимизация параметров статорных лопаток первых ступеней многоступенчатого компрессора.	Батурин О. В. Попов Г. М.	СГАУ
37	Перспективный ГТД для беспилотного летательного аппарата.	Батурин О. В. Попов Г. М.	СГАУ
38	К вопросу о снижении окружной неравномерности потока в последних ступенях многоступенчатого компрессора.	Попов Г. М. Кривцов А. В. Колмакова Д. А.	СГАУ
39	Теплоотрицательная энергетика в комплексах сжиженного природного газа.	Довгялло А. И. Сармин Д. В. Угланов Д. А. Шишкина Ю. В.	СГАУ
40	О структурном и объектном подходах к современной подготовке специалистов	Безменова Н. В. Проданов М. Е.	СГАУ

	для аэрокосмической отрасли.	Шустов С.А.	
41	Исследование течений жидкости в щелевом зазоре между эксцентрическими конической и цилиндрической поверхностями.	Бондарева М. В. Иванов А. В. Коржов Е. Н.	ОАО «КБХА» ВГУ
42	Физическая постановка задачи о формировании пристенки в камере сгорания ЖРДМТ на самовоспламеняющихся компонентах топлива.	Шустов С. А.	СГАУ
43	Колебания давления в рампе газовых форсунок двигателей с искровым зажиганием.	Шишков В. А.	СГАУ
44	К вопросу о плазменной поддержке горения в камере сгорания газотурбинной установки.	Рябый В. А. Кравченко И. В. Ткаченко Д. В. Булаева М. Н.	МАИ
45	Формирование в каналах блочного катализатора микровихревых потоков газа с интенсивной закруткой.	Кныш Ю. А. Цыбизов Ю. И. Дмитриев Д. Н. Горшкалев А. А.	СГАУ
46	Учет влияния новых типов воздушных судов на экологическую ситуацию.	Копьев В. Ф. Мунин А. Г. Медведев Ю. В.	ЦАГИ
47	Проблемы применения бортовых математических моделей двигателей в САУ.	Гайдай М. С. Добродеев А. В. Мухаммедов Н. А. Червонюк В. В.	ОАО «НПО «Сатурн»
48	Определение потребной мощности ГТД СТ с учетом аэродинамических характеристик вертолёта в задаче выбора значений параметров рабочего процесса.	Грецков А. И. Григорьев В. А. Радько В. М.	СГАУ
49	Механические потери малоразмерного ГТД мощностью до 60 кВт.	Григорьев В. А. Зубков П. Г. Прокаев А. С.	СГАУ
50	К учёту влияния массы элементов СУ с ТВД на распределение свободной энергии.	Григорьев В. А. Прокаев А. С.	СГАУ
51	К оценке аэродинамических характеристик вертолёта в задаче выбора значений параметров рабочего процесса ГТД СТ.	Григорьев В. А.	СГАУ
52	К вопросу оценки механического КПД малоразмерного ГТД наземного применения.	Григорьев В. А.	СГАУ
53	Оптимальное распределение свободной энергии ТВД между винтом и реактивной струей при учете массовых характеристик.	Григорьев В. А.	СГАУ
54	Методика расчёта основных параметров камеры пульсирующего горения.	Солодовников А. В. Вышегородцев Е. Н. Голубятник В. В.	СИРВ

55	Процессы взаимодействия масс в пульсирующих реактивных двигателях.	Богданов В. И. Ханталин Д. С.	РГАТА ОАО «НПО «Сатурн»
56	Упрощенная методика расчёта термоакустического двигателя.	Зиновьев Е. А. Довгялло А. И. Воротников Г. В.	СГАУ
57	Возможность повышения эффективности ГТУ за счёт регенерации тепла.	Кузьмичёв В. С. Кулагин В. В. Ткаченко А. Ю. Крупенич И. Н.	СГАУ
58	К вопросу о создании двухконтурных двигателей разной тяги на базе выполненного газогенератора.	Кузьмичёв В. С. Кулагин В. В. Ткаченко А. Ю. Крупенич И. Н.	СГАУ
59	Особенности оптимизации параметров рабочего процесса ТРДД на базе заданного газогенератора.	Кузьмичёв В. С. Кулагин В. В. Ткаченко А. Ю. Крупенич И. Н.	СГАУ
60	Разработка виртуального прототипа ГТД в САЕ системе «АСТРА» на этапе концептуального термогазодинамического проектирования.	Кузьмичёв В. С. Кулагин В. В. Ткаченко А. Ю. Крупенич И. Н.	СГАУ
61	Решение задач начального этапа проектирования ГТД методами САЕ системы «АСТРА».	Кузьмичёв В. С. Кулагин В. В. Ткаченко А. Ю.	СГАУ
62	Создание линейки ГТД на базе универсального газогенератора.	Кузьмичёв В. С. Кулагин В. В. Ткаченко А. Ю. Крупенич И. Н.	СГАУ
63	Об оценке локальной интенсивности реакций горения углеводородов с помощью электропроводности пламени.	Ивашин П. В. Шайкин А. П. Рамазанов М. П.	ТГУ
64	Моделирование течения рабочего тела в кольцевом уплотнительном зазоре ТНА ЖРД.	Иванов А. В. Москвичев А. В.	ВГТУ
65	Моделирование системы охлаждения сопла-распылителя водородного парогенератора.	Лазаренко И. Н. Пригожин А. А. Шматов Д. П.	ВГТУ
66	Перспективы использования термоакустических двигателей в составе систем электропитания космических аппаратов.	Зиновьев Е. А. Довгялло А. И. Воротников Г. В.	СГАУ
67	Формирование перечня основных конструкторско-технологических показателей качества и анализ их влияния на надёжность ЖРДМТ.	Долгих Г. А. Булдашев С. А.	ФГУП НИИМаш
68	К постановке задачи по расчёту основных параметров струйной форсунки ЖРДМТ 17Д58Э тягой 13,3 Н.	Кальницкий И. Д. Салич В. Л.	ФГУП НИИМаш
69	Экспериментальное подтверждение расчётных характеристик стабилизатора, обеспечивающего стабилизацию расхода рабочего тела (топлива) в широком диа-	Волков А. В. Бешенев Ю. А. Казанкин Ф. А.	ФГУП НИИМаш

пазоне входных параметров.

- | | | | |
|----|--|---|------------|
| 70 | Визуализация газового потока в плоском сопле со смещением критического сечения с помощью тепловизионной техники. | Воробьев С. В. | ЦИАМ |
| 71 | Сравнительный анализ эффективности теплообменников ядерной энергодвигательной установки для транспортного космического модуля. | Шматов Д. П.
Студеникин А. В.
Лазаренко И. Н. | ОАО «КБХА» |
| 72 | Моделирование непосредственного впрыска топлива многоигольной форсункой в камере сгорания ДВС с использованием CAE/CAD-систем. | Бирюк В. В.
Каюков С. С.
Горшкалев А. А.
Угланов Д. А. | СГАУ |
| 73 | Расчет влияния радиального зазора на МВ характеристики вентилятора (КНД) двигателя РД-33. | Абдельвахид М. Б. | ВАИУ |

КРУГЛЫЙ СТОЛ № 2 ПРОБЛЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, ДИНАМИКИ И ПРОЧНОСТИ ДВИГАТЕЛЕЙ

Сопредседатели – профессор Фалалеев С. В. Зам. генерального конструктора
ОАО «КУЗНЕЦОВ» доцент Кочеров Е. П. Заседание 5 - 6 сентября, корпус 15, ауд. 209

Секретарь - Лёжин Д. С.

№	Название доклада	Докладчик	Организация
1	Математическое моделирование теплового состояния кольцевых камер сгорания ГТД	Кофман В. М. Кутлумухамедов А. Р.	УГАТУ
2	Исследование динамики ротора ГТД с учётом нелинейности демпферов опор.	Новиков Д. К. Чаадаев К. Н.	СГАУ
3	Методика расчёта резонансных частот колебаний рабочих колес ВРД с использованием волновых конечных элементов.	Давыдов Д. П. Ермаков А. И.	СГАУ
4	Методика расчёта характеристик уплотнений с учетом деформаций элементов опоры.	Виноградов А. С. Вавин М. Ю. Шпаков И. Д.	СГАУ
5	Проектирование уплотнений в составе систем авиационных двигателей.	Виноградов А. С. Тисарев А. Ю. Бадыков Р. Р.	СГАУ
6	Исследование динамических характеристик торцового газодинамического уплотнения в опоре авиационного двигателя.	Виноградов А. С. Чалкин А. С. Шакиров Д. Ф.	СГАУ

7	Исследование изменения радиальных зазоров по обобщенному полётному циклу двигателя	Бондарчук П. В. Тисарев А. Ю.	СГАУ
8	Проектирование торцового газодинамического уплотнения для опоры двигателя.	Бондарчук П. В.	СГАУ
9	Разработка параметрических моделей крепежных деталей в среде SIEMENS NX	Гаршин Е. А. Коломзаров О. В. Чемпинский Л. А.	СГАУ
10	Опыт создания параметрических моделей деталей типа вал-шестерня в SIEMENS NX.	Рамзаева Е. А. Чемпинский Л. А.	СГАУ
11	Численный и экспериментальный анализ вибрационных характеристик лопаток ГТД.	Кузьмин М. В. Говоров А. А.	НТЦ им. А. Люльки
12	Анализ вибрационного состояния РЛ КНД при наличии неравномерности потока на входе в двигатель.	Кузьмин М. В.	НТЦ им. А. Люльки
13	Прогнозирование последствий попадания птицы на вход в ГТД с использованием численного моделирования.	Кирсанов А. Р.	НТЦ им. А. Люльки
14	Экспериментальное исследование колебаний трубопровода ГТД с демпфирующей опорой из проволочного материала МР с использованием бесконтактной измерительной системы ARAMIS.	Уланов А. М. Швецов А. В. Собуль А. В.	СГАУ
15	Прогнозирование флаттера вентилятора перспективного ТРДД.	Кузьмин М. В. Шмотин Ю. Н.	НТЦ им. А. Люльки
16	Методика расчёта системы охлаждения опоры турбины авиационного двигателя.	Тисарев А. Ю.	СГАУ
17	Исследование распределения контактных нагрузок в элементах узла крепления реверса тяги ГТД аналитическим и численным методами.	Ачаповский А. А. Букатый С. А. Осадчий Н. В.	ОАО «НПО «Сатурн»
18	Методы повышения износостойкости и виброакустических параметров узлов трения аэрокосмической техники.	Громаковский Д. Г. Ковшов А. Г. Кочеров Е. П. Макарьянц М. Юдин П. Е.	СамГТУ ОАО «КУЗНЕЦОВ» ГНП РКЦ «ЦСКБ-Прогресс» СГАУ
19	Аналитические методы моделирования динамических характеристик гасителей колебаний в трубопроводе.	Лиманова Н. И. Лиманов И. А.	
20	Оптимизация корпусов ГТД по массе с обеспечением требований удержания оборвавшейся лопатки.	Крундаева А. Н. Габов Д. В. Маралев А. Ю.	ОАО «НПО «Сатурн»
21	Проектирование демпфирующего устройства для конической шестерни коробки приводов.	Яковкин В. Н. Бессчетнов В. А.	ОАО «Авиадвигатель»
22	О конструктивном обеспечении тепловой защиты масляных полостей опор турбин трехвального ТРДД.	Петрухин А. Г. Боев А. А. Бутылкин С. В.	ОАО «КУЗНЕЦОВ»

23	Экспериментальное исследование уплотнения валов с использованием пористого упругого элемента из материала МР	Жижкин А. М. Зрелов В. А. Зрелов В. В.	СГАУ
24	Влияние геометрических отклонений на динамическое НДС и коэффициент запаса по вибронпряжениям лопатки турбины.	Яркин А. Н. Савельева Е. А. Лысенко А. А.	ОАО «НПО «Сатурн»
25	Повышение эффективности лазерных измерительных систем для оценки состояния поверхности летательных аппаратов и двигателей.	Сазонникова Н. А.	СГАУ
26	Основные характеристики баллонов и их зависимость от массогабаритных параметров.	Ашихмина Т. В. Довгялло А. И. Сармин Д. В. Угланов Д. А.	СГАУ
27	Формирование поверхностей скольжения торцевых уплотнений различными методами.	Тарельник В. Б. Марцинковский В. С. Антошевский Б.	Сумский НАУ ПГУ Кельце
28	Концепция автомобиля класса "В" с гибридной силовой установкой".	Ивлев С. Н. Егоров А. В.	ОАО "АВТОВАЗ"
29	О влиянии теневого участка орбиты на демпфирование собственных колебаний панелей солнечных батарей.	Белоусов А. И. Седельников А. В.	СГАУ
30	Решение задач динамики и прочности элементов ГТД для маневренного самолета с использованием полноразмерной 3D КЭМ.	Кузьмин М. В. Гусенко С. М.	НТЦ им. А. Люльки
31	Разработка системы управления манипулятора на примере игры в шахматы с человеком.	Митковский К. Б. Печеневский М. А.	СГАУ
32	Экспериментальная оценка эффективности межлопаточных фрикционных демпферов в турбинах.	Нихамкин М. Ш. Сажеников Н. А.	ПНИПУ
33	Экспериментальная оценка эффективности кольцевых демпферов в бликах ГТД.	Нихамкин М. Ш. Балакирев А. А. Воронов Л. В.	ПНИПУ
34	Решение проблемы задания затяжки между двумя неконтактирующими поверхностями с использованием программ MSC Patran 2005, Nastran 2005, Marc 2005	Гусенко С. М. Семенова А. С.	НТЦ им. А. Люльки
35	Проблемы многоциклового усталости конструкционных материалов и деталей ГТД.	Петухов А. Н.	ЦИАМ
36	Тенденции развития опор двигателей летательных аппаратов, методы и обоснования перспективных конструкций.	Коробкин Н. А. Лисицин А. Н. Богданов В. И.	РГАТУ
37	Определение реакций в опорах роторов и нагрузок на подвески двигателя при обрыве лопатки первой ступени КНД.	Макарычев А. С.	НТЦ им. А. Люльки

38	Выбор оптимального способа моделирования нагрузки от рабочих лопаток на диски компрессоров с кольцевым замковым пазом в осесимметричной модели.	Беляева Н. Н.	НТЦ им. А. Люльки
39	Исследование влияния характеристик упругих элементов в опорах на динамические характеристики ротора ГТД.	Леонтьев М. К. Терешко А. Г.	МАИ НТЦ им. А. Люльки
40	Исследование влияния уплотнений на динамические характеристики высокооборотного ротора.	Иванов А. В.	ВГТУ
41	Устойчивость ротора в лепестковых газодинамических подшипниках.	Ермилов Ю. И. Равикович Ю. А.	МАИ
42	Определение ресурсных показателей основных деталей ГТД на основе концепции безопасного развития дефекта.	Кузьмин М. В. Демкина Н. И. Богданов М. А.	НТЦ им. А. Люльки
43	Результаты использования CAE/CAD-систем для проектирования и расчета рабочих процессов двигателя внутреннего сгорания.	Бирюк В. В. Каюков С. С. Горшкалев А. А.	СГАУ
44	Моделирование термоакустического электрогенератора методом четырёхплюсников.	Воротников Г. В. Зиновьев Е. А. Крючков А. Н.	СГАУ
45	Моделирование гидродинамического подшипника авиационного двигателя.	Паровой Е. Ф.	СГАУ
46	Исследование динамики системы роторов универсального газогенератора.	Давыдов Д. П. Спивак С. Е. Гвоздев А. С.	СГАУ
47	Информационное сопровождение испытаний и эксплуатации авиадвигателей в части контроля длительного, циклического нагружения и учёта выработки ресурса с использованием баз.	Мельник В. И. Кузьмин М. В. Шубин И. А. Демкина Н. И.	НТЦ им. А. Люльки
48	Разработка газо- и гидродинамических уплотнений для опор авиационных двигателей.	Фалалеев С. В.	СГАУ
49	Исследование процессов переноса газа поверхностными электрическими разрядами применительно к задаче управления потоком на входе в ГТД.	Ивченко А. В. Журавлев О. А. Еремин Е. И. Цыбизов Ю. И.	СГАУ
50	Вероятностный расчёт подшипников качения.	Жильников Е. П. Пилла К. К.	СГАУ
51	Снижение концентрации напряжений в лопатке компрессора ГТД при её армировании.	Павло В. П. Нусратуллин Э. М.	УГАТУ
52	Расчёт оптимальной рабочей частоты термоакустического электрогенератора с готовой электродинамической частью и заданной нагрузкой.	Воротников Г. В. Зиновьев Е. А. Крючков А. Н.	СГАУ

53	Циклическое сжатие многослойного однопролетного гофрированного пакета.	Эскин И. Д. Алкеев Р. И. Иващенко В. И.	СГАУ
54	Создание компьютерного чертежа с помощью параметризации.	Соловацкая Л. В. Миронов Н. С. Ковалев Р. С.	СГАУ
55	Разработка комплексной автоматизированной системы идентификации личности по биометрическим параметрам с высокой пропускной способностью.	Богданов С. А. Пасков Д. Р. Лысов Е. Л	ООО «Эко Энерджи»
56	Исследование конструкционного демпфирования колебаний рабочих лопаток турбомашин на динамическом разгонном стенде.	Ножницкий Ю. А. Федина Ю. А. Шадрин Д. В.	ЦИАМ
57	Эквивалентные динамические испытания виброизоляторов большой грузоподъемности.	Лазуткин Г. В. Паровой Ф. В. Тройников А. А.	СГАУ
58	Методология расчёта характеристик опор роторов авиационных двигателей.	Балякин В. Б. Барманов И. С.	СГАУ
59	Разработка и исследование системы регулирования давления на основе дискретных пневматических клапанов.	Грешняков П. И. Синяков А. Ф. Бурмистров А. В.	СГАУ
60	Проектирование гидродинамического подшипника опоры авиационного двигателя.	Авдейчев А. А. Паровой Е. Ф. Гордеев В. Б. Фалалеев С. В.	СГАУ
61	Особенности расчёта задач большой размерности с применением многоядерных ЭВМ при исследовании динамики системы роторов универсального газогенератора.	Спивак С. Е. Давыдов Д. П.	СГАУ

КРУГЛЫЙ СТОЛ № 3 ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ

Сопредседатели: – профессор Шитарев И. Л.
профессор Проничев Н. Д.
гл. технолог ОАО «Кузнецов» Михасек А. А.
профессор Смирнов Г. В.

Заседание 5 - 6 сентября,
корпус 15, ауд. 210

Секретарь - Смелов В. Г.

№	Название доклада	Докладчик	Организация
1	Определение сил резания при фрезерной обработке.	Жидяев А. Н.	СГАУ
2	Исследование закона распределения угловой производственной погрешности.	Исмаилова Е. Ю.	СГАУ
3	О проверке соосности расположения опор роторов ГТД при сборке.	Бейлин А. Б.	СамГТУ

4	Конструирование комплексных защитных покрытий для монокристаллических охлаждаемых турбинных лопаток современных ГТД.	Лесников В. П. Кузнецов В. П. Конаков И. П. Морозов Е. В.	ООО «Турбомет» УрФУ
5	Тепловые процессы при ППД титановых сплавов.	Папшева Н. Д. Акушская О. М.	СамГТУ
6	Применение аддитивных технологий в авиационной промышленности.	Балякин А. В. Смелов В. Г. Чемпинский Л. А.	СГАУ
7	Оценка целесообразности использования измерительных средств обрабатывающих центров для активного контроля геометрических параметров изделий.	Болотов М. А. Жидяев А. Н. Кондовин В. А.	СГАУ ОАО «КУЗНЕЦОВ»
8	Математическая модель для определения рациональных условий обработки на операциях алмазного выглаживания.	Скуратов Д. Л. Швецов А. Н. Абульханов С. Р.	СГАУ СамГТУ
9	Моделирование технологических процессов при производстве сложных изделий авиакосмической техники.	Жидяев А. Н. Болотов М. А. Сурков О. С.	СГАУ
10	Определение методом ЛАУЭ кристаллографической ориентировки и разориентировки блоков монокристаллических изделий при производстве турбинных лопаток.	Тихомирова Е. А. Азизов Т. Н.	ОАО «Климов» ММП им. В. В. Чернышова
11	Мировой опыт и основные проблемы проектирования и производства деталей КНД из ПКМ.	Коротыгин А. А.	ОАО «НПО «Сатурн»
12	Автоматизированная система управления качеством и производительностью токарной обработки нежестких валов.	Кравченко С. А. Набилкин А. Ю. Бирюков В. П.	БИТТУ
13	Исследование сил резания при фрезеровании заготовок из стали 30ХГСН2ФА.	Трусов В. Н. Законов О. И. Шикин В. В.	СамГТУ
14	Методы повышения ресурса компрессорных лопаток из А+В титановых сплавов при их высокоскоростной штамповке с нагревом заготовок выше точки полиморфных превращений.	Шитарев И. Л. Хаймович А. И.	СГАУ
15	Исследование влияния процессов постотверждения на температуру стеклования ПКМ.	Постнов В. И. Бурхан О. Л.	УлВИАМ
16	Исследование виброусталостных свойств отсека носовой части крыла из МПКМ.	Постнов В. И. Постнова М. В. Мантусова О. Ю.	УлВИАМ ИАТУ
17	Ультразвуковой контроль компрессорных лопаток авиационного двигателя.	Мотова Е. А. Тарасенко Ю. П.	НФ ИМАШ
18	Исследование погрешности измерения геометрического параметра «координата центра отверстия» при контроле на	Болотов М. А. Вагапова Н. Р. Чевелёва А. О.	СГАУ ФГУП ГНП РКЦ «ЦСКБ-Прогресс»

координатных средствах измерения.

- | | | | |
|----|---|--|---|
| 19 | Определение трещиностойкости тонкостенных трубопроводных систем на с-образных образцах с надрезом. | Астафьев В. И.
Федорченко Д. Г.
Шацкий А. Н.
Сусликов В. И. | СГАУ
ОАО «КУЗНЕЦОВ» |
| 20 | Эволюция структуры и механических свойств в монокристаллических сплавах, легированных Re и Ru, после высокотемпературных выдержек. | Кузнецов В. П.
Лесников В. П.
Конаков И. П.
Попов Н. А. | ООО «Турбомет»
УрФУ |
| 21 | Электроэрозионное легирование и лазерное текстурирование поверхностей скольжения механических уплотнений. | Антошевский Б.
Тарельник В. Б.
Марцинковский В. С. | Сумский НАУ
ПТУ Кельце |
| 22 | Априорный дизайн компонент текстуры, обеспечивающих эффективную анизотропию свойств листов и лент из алюминиевых сплавов. | Арышенский В. Ю.
Гречникова А. Ф.
Ерисов Я. А. | СГАУ |
| 23 | Анализ влияния текстурных параметров на предельное формообразование конструкционных материалов при об-тяжке. | Гречникова А. Ф.
Ерисов Я. А. | СГАУ |
| 24 | Особенности пластического деформирования титановых сплавов в ультразвуковом поле. | Папшева Н. Д.
Акушская О. М. | СамГТУ |
| 25 | Контроль точности формы рабочих цилиндрических поверхностей при обработке маложестких колец. | Дёмин Ф. И.
Полякова Т. В. | СГАУ |
| 26 | Устройство для контроля сопротивления материалов термической усталости. | Тихомирова Е. А.
Азизов Т. Н.
Сидохин Е. Ф. | ОАО «Климов»
ММП
им. В. В. Чернышова
НТЦ «Экспертцентр»
УГАТУ |
| 27 | Экологические проблемы электрохимической размерной обработки жаропрочных сплавов. | Саяпова В. В. | |
| 28 | Опыт использования токарно-фрезерных станков при изготовлении высокоточных деталей ГТД. | Кондратьев А. И.
Проничев Н. Д. | СГАУ |
| 29 | Применение энергетического метода назначения режимов упрочнения для корректировки технологических допусков лопаток компрессора ГТД. | Букатый А. С. | ЯрГУ |
| 30 | Кинетика дефектов никелевых жаропрочных сплавов при циклическом термомеханическом нагружении. | Емалетдинов А. К. | УГАТУ |
| 31 | Моделирование влияния мисфита на образование дислокаций несоответствия в жаропрочных никелевых сплавах. | Емалетдинов А. К.
Талипов Р. Р. | УГАТУ |

32	Моделирование роста пор в никелевых сплавах при термомеханическом нагружении.	Емалетдинов А. К. Талипов Р. Р.	УГАТУ
33	Моделирование кинетики образования РАФТ структуры в никелевых сплавах.	Емалетдинов А. К. Талипов Р. Р.	УГАТУ
34	Моделирование коалесценции частиц в никелевых жаропрочных сплавах при термомеханическом нагружении.	Емалетдинов А. К. Талипов Р. Р.	УГАТУ
35	Новый способ испытания покрытий на жаропрочных сплавах.	Тихомирова Е. А. Сидохин Е. Ф.	ОАО «Климов» НТЦ «Экспертцентр»
36	Новое поколение балансировочных станков для современных авиационных и стационарных газотурбинных двигателей.	Радчик И. О. Сушко А. Е.	ООО «Диамех 2000»
37	О применении технологии микродугового оксидирования для ремонта и восстановления изделий из силуминов.	Криштал М. М. Ясников И. С. Ивашин П. В. Полунин А. В. Докукина И. А.	ТГУ
38	Выбор состава и проектирование технологий нанесения плазменных защитных покрытий деталей ГТД.		СГАУ
39	Изготовление деталей силового набора летательных аппаратов из сплава В95ОЧТ2Ф с применением режима термомеханического старения.	Крупский Р. Ф. Пекарш А. И. Кривенюк А. А.	КНААПО
40	Исследование процесса фазового перехода в титановых сплавах ультразвуковым резонансно-импульсным методом.	Крупский Р. Ф.	КНААПО
41	Экспериментальное исследование плазменного напыления тугоплавких оксидов.	Фролов В. И. Савич Е. К.	КНААПО
42	Разработка методов построения математических моделей операционного комплекса агрегатно-сборочного производства.	Коптев А. А. Пекарш А. И.	ОАО «СПЗ» КНААПО
43	Сбалансированная система показателей как инструмент управления эффективностью бизнеса, и её реализация в автоматизированных системах управления предприятием.	Корнилов Д. С.	СГАУ
44	Технологические особенности формирования полифункциональных наноструктурированных покрытий нитрида титана для компрессорных лопаток авиационных ГТД.	Тарасенко Ю. П. Царева И. Н. Кочеров Е. П. Вязовская Л. М.	НФ ИМАШ
45	Изменения в поверхностном слое после эхро никельхромового сплава ЖС-6У.	Саяпова В. В.	УГАТУ
46	Микроструктура и термическая обработка сплава 40ХНЮ-ВИ для немагнитных подшипников.	Казарин С. И.	СамГТУ

47	Технологические факторы формирования свойств деталей узлов летательных аппаратов.	Барвинок В. А. Тлустенко С. Ф	СГАУ
48	Автоматизация проектирования технологических процессов сборки агрегатов летательных аппаратов.	Барвинок В. А. Тлустенко С. Ф	СГАУ
49	Габариты плоских поверхностей, контролируемых на ким, как влияющий фактор погрешности измерения их координационно-позиционных параметров.	Чевелёва А. О. Болотов М. А.	СГАУ
50	Исследование системы снабжения энергетическими ресурсами СГАУ и определение показателей энергетической эффективности.	Анищенкова Е. И. Бирюк В. В. Красноруцкий А. С.	СГАУ
51	Отработка технологических процессов литья деталей ГТД с использованием имитационного моделирования в САЕ системах.	Вдовин Р. А. Смелов В. Г.	СГАУ
52	Влияние амплитуды напряжений на макрорельеф усталостных изломов цилиндрических образцов.	Хибник Т. А. Кольцун Ю. И.	СГАУ
53	Фрактальные характеристики макрорельефа усталостных изломов.	Хибник Т. А.	СГАУ
54	Механическая обработка авиационных конструкций из ПКМ двойной кривизны на станках с ЧПУ.	Чижев М. И. Огурцов П. С. Огурцов М. С.	ВГТУ
55	Зависимость предела выносливости детали при опережающем поверхностном пластическом деформировании от толщины упрочнённого слоя.	Вакулюк В. С. Шадрин В. К. Семёнова О. Ю. Морозов А. П.	СГАУ
56	Автоматизированная система управления формой нежестких валов при токарной обработке.	Набилкин А. Ю.	БИТТУ
57	Создание методики моделирования процесса формообразования сложных поверхностей при ЭХО.	Нехорошев М. В. Проничев Н. Д. Смирнов Г. В.	СГАУ
58	Создание интегрированной методики организации производства на основе сквозного информационного моделирования на всех этапах технологической подготовки производства.	Смелов В. Г.	СГАУ
59	Остаточные напряжения в плоских образцах из сплава ЭИ698 после ультразвукового упрочнения.	Кирпичёв В. А. Филатов А. П. Павлов В. Ф. Чирков А. В.	СГАУ
60	Исследование распределения компонент остаточного напряжённого состояния в наименьшем сечении поверхностно упрочнённой детали с кольце-	Сазонов В. П. Шадрин В. К. Михалкина С. А. Лунин В. В.	СГАУ

вым надрезом.

- | | | | |
|----|--|--|--------------------|
| 61 | Закономерности распределения остаточных напряжений в окрестности кольцевого надреза упрочнённой поллой цилиндрической детали. | Сазонов В. П.
Сургутанова Ю. Н.
Ларионова Ю. С.
Колычев С. А. | СГАУ |
| 62 | Интегрированные технологии в современном литейном производстве. | Кокарева В. В.
Смелов В. Г. | СГАУ |
| 63 | Управление свойствами теплозащитных плазменных покрытий деталей ГТД. | Барвинок В. А.
Богданович В. И.
Докукина И. А. | СГАУ |
| 64 | Оценка коэффициента влияния остаточных напряжений на предел выносливости цилиндрических деталей. | Семёнова О. Ю.
Кирпичев В. А.
Денискина Е. А.
Сёмкин Г. В. | СГАУ |
| 65 | Влияние наукоемких технологий на производственную технологичность опытных образцов ракетных двигателей. | Коденцев С. Н.
Сухочев Г. А. | ОАО «КБХА»
ВГТУ |
| 66 | Влияние остаточных напряжений на предел выносливости образцов с V-образными надрезами из различных материалов. | Павлов В. Ф.
Вакулюк В. С.
Букатый А. С.
Семёнов А. А. | СГАУ |
| 67 | Сжимающие остаточные напряжения и не распространяющиеся усталостные трещины. | Вакулюк В. С.
Чирков А. В.
Сазонов В. П.
Каранаева О. В. | СГАУ |
| 68 | Учёт масштабного фактора для расчёта остаточных напряжений при стационарно циклическом нагружении. | Сургутанова Ю. Н.
Каранаева О. В.
Иванов В. Б. | СГАУ |
| 69 | Разработка технологического процесса литья эндопротезов костей тазового кольца. | Сургутанов Н. А.
Вдовин Р. А. | СГАУ |
| 70 | Самораспространяющийся высокотемпературный синтез карбосилицида титана – нового жаростойкого материала, перспективного для авиационно-космической техники. | Давыдов Д. Н.
Амосов А. П.
Латухин Е. И. | СамГТУ |
| 71 | Исследование влияния вынужденных ультразвуковых колебаний на точность нарезаемой резьбы. | Головкин В.В.
Дружинина М. В. | СамГТУ |
| 72 | Оптимизация термомеханических режимов высокоскоростной штамповки (ВСШ) компрессорных лопаток ГТД из титановых сплавов с нагревом заготовок выше точки полиморфных превращений. | Шитарев И. Л.
Хаймович А. И. | СГАУ |

73 Оценка критической глубины не распространяющейся трещины усталости поверхностно упрочнённой детали.

Кирпичёв В. А.
Семенова О. Ю.
Михалкина С. А.
Шляпников П. А.

СГАУ

КРУГЛЫЙ СТОЛ № 4 АЭРОКОСМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ЕГО МОДЕРНИЗАЦИИ

Сопредседатели – профессор Белоусов А. И.
профессор Быстров Н. Д.

Заседание 5 - 6 сентября,
корпус 15, ауд. 406

Секретарь - Богданов С. А.

№	Название доклада	Докладчик	Организация
1	Проблемы подготовки инженерных кадров для аэрокосмической промышленности.	Павлов В. Ф. Филатов А. П.	СГАУ
2	Концептуальные положения проектирования системы подготовки преподавателей вуза к дистанционному обучению.	Белоусов А. И. Громова Т. В.	СГАУ
3	Требования к педагогической системе современного аэрокосмического образования.	Маслова А. Г.	СГАУ
4	Особенности аэрокосмической техники и аэрокосмическое образование.	Белоусов А. И. Маслова А. Г.	СГАУ
5	Принципы профессиональной социализации студентов инженерных специальностей аэрокосмических вузов.	Маслова А. Г.	СГАУ
6	Использование CAD/CAM систем и оборудования лаборатории интерактивных технологий обучения в подготовке специалистов.	Балякин А. В. Чемпинский Л. А.	СГАУ
7	Подготовка технологов: Графо-геометрический аспект.	Чемпинский Л. А.	СГАУ
8	Использование современных подходов в курсовом проектировании технологических процессов изготовления деталей ГТД.	Балякин А. В. Рамзаева Е. А. Чемпинский Л. А.	СГАУ
9	Опыт использования электронных параметрических моделей в курсовом проектировании по деталям машин.	Балякин В. Б. Чемпинский Л. А.	СГАУ
10	Динамическое построение образовательного процесса в условиях интегрированной системы обучения.	Гринберг Г. М.	СиБГАУ
11	Роль и проблемы сотрудничества ВУЗа и предприятия в формировании личности молодого специалиста.	Мирзоев Г. К. Егоров А. В.	ТГУ ОАО «АВТОВАЗ»

СЕКЦИИ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ С УЧАСТИЕМ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ
«ДИНАМИКА И ВИБРОАКУСТИКА МАШИН»

**СЕКЦИЯ № 1 ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ
В ДИНАМИКЕ И ВИБРОАКУСТИКЕ МАШИН**

Председатель – профессор Завершинский И. П.

Заседание 6 сентября,
корпус 3, ауд. 301

Секретарь - Порфирьев Д. П.

№	Название доклада	Докладчик	Организация
1	Генерация шума неоднородным потоком газа с распределенным тепловым нагревом.	Галимов Р. Н. Молевич Н. Е. Трошкин Н. В.	СГАУ СФ ФИАН
2	Устойчивость и генерация шума в химически активной газовой смеси с обратимой химической реакцией и внешними источниками энергии и химических реагентов.	Галимов Р. Н. Молевич Н. Е.	СГАУ СФ ФИАН
3	Акустические эффекты в средах с тепловой неустойчивостью.	Завершинский Д. И.	СГАУ СФ ФИАН
4	Генерация акустических возмущений прецессирующим вихревым ядром в открытых трубках с локализованными источниками тепловыделения.	Завершинский И. П. Сугак С. С.	СГАУ
5	Параметрическое взаимодействие звуковых волн в акустически активных средах технических устройств.	Кнестяпин В. Н.	СГАУ
6	Диссипативные солитоны в стационарно-неравновесном колебательно-возбуждённом газе.	Макарян В. Г. Стукалина И. Л.	СГАУ
7	Акустические структуры в замкнутом объёме стационарно неравновесного колебательно-возбуждённого газа.	Макарян В. Г. Стукалина И. Л.	СГАУ
8	Дифракционное усиление ультразвукового сигнала возбуждаемого цилиндрическими пьезопреобразователями.	Шацкий А. В.	СГАУ
9	Влияние нелинейных эффектов при измерении коэффициента поглощения ультразвука в жидкости с помощью резонатора с плоскими пьезопреобразователями.	Шацкий А. В.	СГАУ
10	Численное исследование устойчивости вихревых потоков с источниками нагрева.	Майлян М. Р. Завершинский И. П. Сугак С. С.	СГАУ

- | | | | |
|----|--|---|----------------|
| 11 | Акустические возмущения в вихревых потоках в присутствии ВЧЕ-разряда в аргоне. | Климов А. И.
Моралев И. А. | ОИВТ РАН |
| 12 | Проблема инфразвука в акустике. | Сокол Г. И. | ДНУ |
| 13 | Численное моделирование динамических процессов вдува струй в сверхзвуковую часть сопла. | Яковчук М. С. | БГТУ «Военмех» |
| 14 | КПД концентратора СВЧ-энергии на основе модифицированных многозаходных элементов Теллеждена. | Осипов О. В.
Плотников А. М.
Салимова Н. Р. | ПГУТИ |

СЕКЦИЯ № 2 ПРОБЛЕМЫ ДИНАМИКИ, ВИБРОАКУСТИКИ И ДЕМПФИРОВАНИЯ В ДВИГАТЕЛЯХ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВКАХ

Сопредседатели – профессор Фалалеев С. В.
профессор Балякин В. Б.

Заседание 6 сентября,
корпус 15, ауд. 314

Секретарь - Лёжин Д. С.

№	Название доклада	Докладчик	Организация
1	Анализ проблем проектирования уплотнений опор двигателей с учётом параметров систем.	Виноградов А. С. Шпаков И. Д. Шакиров Д. Ф. Бадьков Р. Р.	СГАУ
2	О возможности расчётного подтверждения требуемого срока эксплуатации резинометаллических амортизаторов на основе численного определения напряжений в упругих элементах.	Волкова Н. В. Голованов В. И. Никишов С. Ю.	ЦНИИ им. акад. А. Н. Крылова ОАО «СПМБМ «Малахит»
3	Совместное применение систем вибрационного и параметрического контроля при испытаниях паротурбинных установок и их комплектующих.	Кириухин А. А. Кольцов С. М. Абрамов А. В.	ОАО «КТЗ»
4	Использование полиуретановых композиций для упругих элементов амортизаторов технических систем.	Кузьменко П. А.	ЦНИИ им. акад. А. Н. Крылова
5	Вибропоглощающие напольные покрытия для различных отраслей промышленности.	Волкова М. В. Евстратова Ю. В.	ЦНИИ им. акад. А. Н. Крылова
6	Научный подход к созданию динамической модели двигателя.	Мелентьев В. С. Гвоздев А. С.	СГАУ
7	Проблемы динамики торцовых газодинамических уплотнений.	Фалалеев С. В. Виноградов И. С. Мидюкин В. В.	СГАУ
8	Анализ динамики корпуса вентилятора авиационного двигателя при обрыве лопатки ротора вентилятора в ПК LS-DYNA.	Крундаева А. Н. Габов Д. В.	ОАО «НПО «САТУРН»

9	Разработка и исследование тросового виброизолятора с направленным восприятием нагрузок.	Симаков О. Б. Пономарев Ю. К. Евсигнеев А. Е.	СГАУ
10	Анализ конструкции гидродинамических демпферов .	Новиков Д. К. Дилигенский Д. С.	СГАУ
11	Определение преднатяга шариковых подшипников гироскопов.	Жильников Е. П. Макарчук В. В. Камалов Ф. Я.	СГАУ ОАО «Завод авиационных подшипников»
12	Распределенные информационно-измерительные системы для автоматизации испытаний авиационных двигателей на базе операционной системы реального времени QNX 6.5.	Бородавкин В. А. Славянский А. О.	БГТУ «Военмех»
13	Исследование частотного спектра шума автомобильного двигателя.	Бейлин А. Б. Баландин А. Н.	СамГТУ
14	Повышение надёжности механизмов в условиях вибраций.	Островский М. С. Алексеев М. В.	МГТУ
15	Технические средства защиты при превышении вибрации роторных машин.	Кирпичёв А. А. Редюшев А. А. Цыплёнков А. Н. Шуков О. В.	ООО «ГлобалТест»
16	Анализ динамических процессов в высокоскоростных шпиндельных узлах на гибридных магнитных подшипниках.	Герасин А. А. Исмагилов Ф. Р. Хайруллин И. Х.	УГАТУ ГосНИАС
17	Виброакустика и виброизоляция двигателей нового поколения.	Вавилов В. Е. Бакланов В. С. Коновалов И. С. Моисеева С. Н.	ОАО «Туполев»
18	Исследование устойчивости к флаттеру решётки профилей авиационного ГТД в нестационарном потоке.	Посадов В. В. Посадов В. В. (мл.) Ремизов А. Е.	ОАО «НПО «Сатурн» РГАТУ
19	Численный и экспериментальный анализ вибрационных характеристик лопаток ГТД.	Говоров А. А. Старшинов Д. С.	НТЦ им. А. Люльки
20	Исследование процесса релаксации остаточных напряжений в поверхности упрочнённом слое круглого концентратора плиты и сектора диска газотурбинного двигателя в условиях виброползучести.	Дубовова Е. В.	СамГТУ
21	Энергетический вариант виброползучести материалов.	Катугина В. О.	СамГТУ
22	Применение бортовой математической модели двигателя в современной САУ ГТД.	Гольберг Ф. Д. Гуревич О. С. Петухов А. А.	ЦИАМ

СЕКЦИЯ № 3 МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ И ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В МАШИНАХ

Председатель – профессор Майзель А. Б.

Заседание 6 сентября,
корпус 15, ауд. 309

Секретарь - Макарянц Г. М.

№	Название доклада	Докладчик	Организация
1	Акустическое нагружение ракеты-носителя при старте.	Синдюков А. А. Прокофьев А. Б.	СГАУ
2	Нахождение радиальных и окружных акустических мод между панелями головного обтекателя и объекта цилиндрической конфигурации.	Попов П. А. Крючков А. Н.	СГАУ
3	Нелинейная модель цилиндропоршневой трибосистемы с гидравлически нагруженным комбинированным уплотнением.	Мерзляков А. А.	ОмГТУ
4	Нелинейная модель штоковой трибосистемы с кольцевым уплотнением.	Мерзляков А. А.	ОмГТУ
5	Нелинейная модель штоковой трибосистемы с гидравлически нагруженным комбинированным уплотнением.	Мерзляков А. А.	ОмГТУ
6	Верификации модели гидродинамического демпфера в пакете Fluent.	Новиков Д. К. Ермолаев Г. М.	СГАУ ЗАО «Смартек»
7	Теоретико-экспериментальные исследования вынужденных колебаний трубопроводов авиационного двигателя.	Швецов А. В.	СГАУ
8	Моделирование акустических полей на поверхности и в отсеках ракетно-космической техники на стенде АК-11.	Зверев А. Я. Черных В. В.	ЦАГИ
9	Экспериментальный модальный анализ для исследования и доводки внутреннего шума автобуса.	Галевко Ю. В. Иванова Т. В. Тюрин В. П. Попов Ю. Н. Елесин А. Н.	НАМИ
10	Модель воздухоудвки Рутса.	Белов Г. О. Крючков А. Н.	СГАУ
11	Модель винтового компрессора.	Белов Г. О. Крючков А. Н.	СГАУ
12	Общие принципы моделирования работы качающих узлов объёмного типа.	Белов Г. О. Крючков А. Н.	СГАУ
13	Верификация математической модели для вынужденного течения и теплоотдачи в каналах.	Харчук С. И. Болдырев С. В. Болдырев А. В. Нурлыгаянова З. Ф.	ИНЭКА
14	Моделирование теплоотдачи при вынужденном течении жидкости в криволинейных каналах.	Харчук С. И. Белоусов А. М. Ямалетдинов Р. Д. Тухватуллин И. Р.	ИНЭКА
15	Моделирование теплоотдачи при вынужденном течении жидкости во вращающихся каналах.	Болдырев А. В. Болдырев С. В. Нурлыгаянова З. Ф. Булатов М. К.	ИНЭКА

16	Постановка задачи численного моделирования развитого турбулентного течения и теплообмена в искривлённых и вращающихся каналах.	Харчук С. И. Болдырев С. В. Белоусов А. М.	ИНЭКА
17	Применение теории модуляционных преобразований сигналов для разработки алгоритма активного гашения механических колебаний.	Китанов М. Ю. Майзель А. Б.	ОАО «ЦКБ МТ «Рубин»
18	Расчет и оптимизация системы выпуска двигателя внутреннего сгорания с точки зрения акустики и газодинамики.	Малкин И. В.	ТГУ
19	Экспериментально-аналитическое исследование виброакустических характеристик конструкций каталитических коллекторов двигателя внутреннего сгорания.	Малкин И. В. Крючков К. А.	ТГУ СГАУ
20	Моделирование источников шума и элементов его заглушения в моторном отсеке кузова автомобиля.	Малкин И. В.	ТГУ
21	Модель памяти в технологии графосимволического программирования.	Аболмасов П. В.	СГАУ
22	Working Out of Mathematical Model and Software for Noise Investigation in City Transport Roads.	Vasilyev A. V. Bynina O. V. Komlik E. A.	Togliatti State University
23	Программная реализация разработанной методики конечно-элементного моделирования трубопроводов сложной пространственной конфигурации под действием пульсирующего потока жидкости.	Миронова Т. Б. Прокофьев А. Б. Миронов Б. В.	СГАУ ОАО «КУЗНЕЦОВ»
24	Измерение прочности рабочих жидкостей.	Лайко К. К.	ЮУрГУ
25	Исследование характеристик стенда для испытаний диафрагменных расходомеров в условиях пульсирующего потока газа.	Кашапов И. Д. Гимадиев А. Г.	ООО «Сенсоры, модули, системы» СГАУ
26	Исследование характеристик дифференциальных преобразователей давления и разделителей сред для КИП в условиях пульсирующего давления.	Слива Е. С. Гимадиев А. Г.	АК «Транснефтепродукт »
27	Численное 2,5D моделирование течения в шестерённом насосе.	Гафуров С. А. Горшкалев А. А. Родионов Л. В.	СГАУ СГАУ
28	Численное исследование гидродинамических процессов, проходящих в системе смазки подшипникового узла.	Гафуров С. А. Шахматов Е. В.	СГАУ
29	Численное моделирование колебаний осевой силы, действующей на ротор шнеко-центробежного насоса, с учётом наличия воздуха в питающем трубопроводе.	Гафуров С. А. Макарьянц Г. М. Михеев М. Г. Крючков А. Н.	СГАУ ОАО «КУЗНЕЦОВ»
30	Разработка модели динамики дренажно-предохранительного клапана.	Сафиуллин Д. И. Стадник Д. М. Макарьянц Г. М.	СГАУ ЦСКБ-Прогресс

31	Экспериментальные исследования устойчивости дренажно-предохранительного клапана.	Свербилов В. Я. Макарьянц М. В. Макарьянц Г. М. Прокофьев А. Б. Макарьянц М. В. Свербилов В. Я. Стадник Д. М. Туманов Д. В. Целищев В. А. Литвинов Е. С.	СГАУ ЦСКБ-Прогресс
32	Разработка математической модели электрогидравлической системы управления площадью поверхности горения ракетного двигателя твёрдого топлива.	Щерба В. Е. Павлюченко Е. А. Кужбанов А. К.	УГАТУ
33	Математическое моделирование процессов сжатия и расширения в поршневом насосе с газовым демпфером.		ОМГТУ

СЕКЦИЯ № 4 ПОДАВЛЕНИЕ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ И ШУМА В АГРЕГАТАХ И СИСТЕМАХ

Председатель – профессор Крючков А. Н.

Заседание 6 сентября,
корпус 15, ауд. 310

Секретарь - Иголкин А. А.

№	Название доклада	Докладчик	Организация
1	Проблема идентификации основных источников шума газотурбинного двигателя при акустических испытаниях.	Калабухов В. Н.	СамГУ
2	Путь совершенствования гидравлических и акустических характеристик трубопроводной арматуры.	Берестовицкий Э. Г. Голованов В. И. Завьялов Ю. Н.	ОАО «Концерн «НПО «Аврора» ЦНИИ им. акад. А. Н. Крылова КБ «Армас» ЦТСС МГТУ «СТАНКИН»
3	Снижение пиков нагрузки при реверсе мультипликаторов сверхвысокого давления.	Сазанов И. И. Лядник С. В.	
4	Виброшумозащита датчиковой аппаратуры от паразитных структурных шумов на основе материала «металлорезина».	Пономарев Ю. К. Симаков О. Б. Михалкин И. К. Ермаков А. И.	СГАУ
5	Опыт борьбы с шумом и вибрацией, генерируемых полировальными станками типа ш-15.	Пономарев Ю. К.	СГАУ
6	Исследования акустической эффективности дробленых структур продуктов утилизационной переработки пористых звукопоглощающих материалов.	Краснов А. В. Фесина М. И.	ТГУ
7	Цельноформованные шумопоглощающие структуры для улучшения акустического комфорта автотранспортных средств.	Краснов А. В. Фесина М. И. Балуев А. А.	ТГУ
8	Разработка семейств универсальных шумопоглощающих модулей.	Краснов А. В. Фесина М. И. Балуев А. А.	ТГУ

9	О некоторых результатах исследования и разработки мероприятий по снижению передачи звуковой энергии в пассажирские помещения автотранспортных средств.	Краснов А. В. Малкин И. В. Назаров А. Г.	ТГУ
10	Экспериментальное исследование акустических характеристик моделей биоротативных вентиляторов в заглушённой камере ЦИАМ.	Халецкий Ю. Д.	ЦИАМ
11	Анализ шумов пульсирующего воздушно-реактивного двигателя.	Сокол Г. И. Тучина У. Н.	ДНУ КБ «Южное»
12	Акустический импеданс гибкой вставки.	Коневалов В. С.	ЦНИИ им. акад. А.Н. Крылова
13	Определение звуковой составляющей гидродинамического шума в гидравлической системе.	Попков С. В. Кузнецов Ю. И. Соколов А. Н. Смольников Ю. С.	ЦНИИ им. акад. А.Н. Крылова
14	Энергетические параметры, характеризующие механизм как источник механических колебаний.	Попков В. И. Колбина А. В.	ЦНИИ им. акад. А.Н. Крылова
15	Совместные колебания судовых установок, механизмов и связанных с ними систем трубопроводов.	Попков В. И. Попков С. В.	ЦНИИ им. акад. А.Н. Крылова
16	Импедансы резинокордного патрубка с учётом структурно-жидкостного взаимодействия.	Соколов А. Н.	ЦНИИ им. акад. А.Н. Крылова
17	Dynamic Noise Mapping of the Territory of Samara Region.	Vasilyev A. V. Bukhonov V. O. Vasilyev V. A. Tereshchenko U. P.	Togliatti State University
18	Исследование акустических характеристик звукопоглощающих конструкций из упруго-пористого материала «металлорезина».	Сафин А. И. Иголкин А. А. Шахматов Е. В.	СГАУ
19	Подавление параметрических колебаний элементов ходовой части гусеничной машины.	Тараторкин А. И. Держанский В. Б. Тараторкин И. А.	ИМАШ УрО РАН МГТУ им. Н.Э. Баумана
20	Гаситель колебаний для винтовых компрессоров на газоперекачивающих станциях.	Ермилов М. А. Крючков А. Н. Белов Г. О.	СГАУ
21	Стенд для испытания глушителей шума.	Ермилов М. А. Крючков А. Н. Белов Г. О.	СГАУ
22	Оценка модели управления в системах активного снижения шума.	Гаспаров М. С. Гаврилина Д. Е. Харитонов М. Ю.	СГАУ ООО «УРАРТУ»
23	Измерения акустической колебательной скорости в задачах локализации источников шума.	Гаспаров М. С. Харитонов М. Ю.	СГАУ ООО «УРАРТУ»
24	О совершенствовании методологии проектирования виброакустической защиты судовых энергетических установок и оборудования.	Майзель А. Б. Слущкий Р. В.	ОАО «ЦКБ МТ «Рубин»
25	Двигатель с открытым ротором в свете ужесточения требований по авиаэкологии.	Замтфорт Б. С.	Московский комплекс ЦАГИ

26	Использование эксплуатационных процедур пилотирования при взлёте и посадке самолёта для снижения уровня шума, создаваемого самолётом на местности.	Замтфорт Б. С.	Московский комплекс ЦАГИ
27	Одноканальная система гашения шума с упреждающим воздействием.	Рыбальченко М. Д.	СГАУ
28	Экспериментальная оптимизация модели гасителя пульсаций давления.	Рыбалкин И. Г. Сафин А. И. Доденко П. С.	СГАУ

СЕКЦИЯ № 5 ДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

Председатель – профессор Спиридонов Е. К.

Заседание 6 сентября,
корпус 15, ауд. 408

Секретарь - Свербилов В. Я.

№	Название доклада	Докладчик	Организация
1	Насосы для сверхмощных энергоблоков.	Моргунов Г. М.	НИУ «МЭИ»
2	Оценка технического состояния изделий пневмоавтоматики ракетно-космических комплексов.	Арзуманов Ю. Л. Халатов Е. М. Тусюк С. К.	КБ «Арматура» ТулГУ
3	Формализация представления функциональных систем летательных аппаратов для структурного анализа (на примере гидравлической системы вертолёта Ми-8).	Чекрыжев Н. В. Коптев А. Н.	СГАУ
4	Характеристика и расчёт инерционного насоса с поршневым вытеснителем и гидродиодами.	Спиридонов Е. К.	ЮУрГУ
5	Axial Clearance Compensation in Gear Pumps.	J. Stryczek S. Bednarczyk	Wroclaw University of Technology
6	Application of the Partial Image Velocimetry to the Study on the Flow in the Internal Channels and Clearances of the Hydraulic Gear Machines.	J. Stryczek P. Antoniak	Wroclaw University of Technology
7	Динамика позиционного гидропривода подачи инструмента технологического оборудования.	Сидоренко В. С. Ле Чунг Киен	ДГТУ
8	О разработке акустических зондов для измерения пульсаций давления в газодинамическом тракте газогенератора.	Гимадиев А. Г. Быстров Н. Д. Шорин В. П. Ильинский С. А. Александрова Т. Г.	СГАУ ОАО «КУЗНЕЦОВ»
9	Обеспечение устойчивости регулятора давления газа непрямого действия с помощью RL-демпфера.	Стадник Д. М. Свербилов В. Я. Макарьянц Г. М. Макарьянц М. В.	СГАУ

10	Обеспечение устойчивости регулятора давления газа непрямого действия посредством установки дросселя на входе.	Стадник Д. М. Свербилов В. Я. Макарьянц Г. М. Сафиуллин Д. И.	СГАУ
11	К вопросу о влиянии второй предкамеры на рабочие процессы аксиально-поршневой гидромашины.	Носков А. С. Энгель В. Ю. Хаит А. В.	УрФУ
12	Экспериментальное исследование шумовых характеристик аксиально-поршневого гидромотора.	Абдрахманов А. Ш. Шмидт П. А. Носков А. С. Энгель В. Ю.	ОАО «Пневмостроймашина» УрФУ
13	Разработка методики и программы расчёта неоднородных газовых измерительных цепей.	Гимадиев А. Г. Быстров Н. Д. Устинов А. В.	СГАУ
14	Исследование гасителя кинетической энергии потока жидкости с гидромеханическим демпфером.	Гимадиев М. А. Фральцов А. С.	ООО НПО «Гималаи» ЦСКБ-Прогресс
15	Разработка и внедрение гасителей колебаний давления жидкости и газа для контрольно-измерительных приборов.	Гимадиев М. А. Гимадиев А. А. Ермошкин А. З.	ООО НПО «Гималаи»
16	Анализ устойчивости контура «насос-теплообменник-сеть» криогенной топливной системы ГТД.	Букин В. А. Гимадиев А. Г.	ОАО «КУЗНЕЦОВ» СГАУ
17	Коррекция динамической характеристики основного контура САР ГТД на криогенном топливе.	Букин В. А.	ОАО «КУЗНЕЦОВ»
18	Экспериментальные динамические характеристики теплообменников-газификаторов водородного ГТД НК-88 и НК-89.	Букин В. А.	ОАО «КУЗНЕЦОВ»
19	Разработка стенда для испытаний шестерённых насосов.	Алексеев С. П. Белов Г. О. Крючков А. Н. Ермилов М. А.	СГАУ
20	Экспериментальное и численное исследование шестерённого насоса.	Алексеев С. П. Белов Г. О. Крючков А. Н. Ермилов М. А.	СГАУ
21	Измерение вибрации спорткомплекса.	Алексеев С. П. Белов Г. О. Крючков А. Н. Ермилов М. А.	СГАУ
22	Метод формальной оценки визуальных параметров, осматриваемой поверхности металлов.	Бекасов Л. С. Салимов Ш. Р.	СамГТУ
23	Расчет гидродинамики центрального канала гасителя колебаний давления рабочей жидкости.	Гафуров С. А. Макарьянц Г. М. Крючков А. Н. Берестовицкий Э. Г. Фёдоров А. Е.	СГАУ ОАО «Концерн «НПО «Аврора»
24	Стендовые исследования влияния нерастворённого воздуха на	Гафуров С. А. Родионов Л. В.	СГАУ ОАО «КУЗНЕЦОВ»

	динамическую нагруженность графитового упорного подшипника насосного агрегата.	Перминов В. И. Крючков А. Н.	
25	Численный расчёт акустических характеристик регулятора давления газа.	Сафин А. И. Иголкин А. А. Шахматов Е. В.	СГАУ
26	Теоретическое исследование характеристик гидравлического привода с дискретным регулятором и инерционной трубкой.	Гафуров С. А. Блюмин К. В. Гимадиев А. Г. Свербилов В. Я.	СГАУ
27	Моделирование переходных процессов в системе управления газотурбинного двигателя и разработка виртуальной САУ ГТД.	Блюмин К. В. Гимадиев А. Г. Крючков А. Н.	СГАУ
28	Novel System Architecture for Hydraulic Hybrid Vehicles Improves Response, Reduces Cost, and Increases Efficiency.	Графкин А. В. M. Sprengel M. Ivantysynova	Purdue University
29	Noise Reduction in Hydraulic Axial-piston Pumps and Motors.	P. Kalbfleisch, M. Ivantysynova	Purdue University
30	Simulation of the Trapped Volume Pressure in External Gear Pumps.	Wieslaw Fiebig	Wroclaw University of Technology
31	Математическое описание проблем повышенной виброактивности рулевого колеса транспортной машины на высоких скоростях движения.	Емельянов С. Р.	ТГУ
32	Динамическое гашение резонансных колебаний рулевого колеса транспортной машины.	Емельянов С. Р.	ТГУ
33	Методика построения матрицы правил для ПИД – регулятора с автоподстройкой на основе нечёткой логики.	Тайманова О. Г. Игонин А. А. Крючков А. Н. Лязина Н. Н.	СГАУ
34	Оценка эффективности применения ПИД – регулятора с автоподстройкой коэффициентов на основе нечёткой логики	Лязина Н. Н. Игонин А. А. Крючков А. Н. Тайманова О. Г.	СГАУ
35	Исследование влияния пульсаций давления газа на погрешность диафрагменных расходомеров	Гимадиев А. Г. Кашапов И. Д.	СГАУ ООО «Сенсоры, модули, системы»

СЕКЦИЯ № 6 МЕХАТРОНИКА, МЕХАТРОННЫЕ СИСТЕМЫ

Председатель – профессор Гимадиев А. Г.

Заседание 6 сентября,
корпус 15, ауд. 408

Секретарь - Илюхин В. Н.

№	Название доклада	Докладчик	Организация
1	О возможности применения технологий машинного зрения на базе программного модуля NI VISION LabView в задачах автоматизации производства и испытаний изделий авиационной и космической техники.	Славянский А. О. Щесняк С. С.	ООО «НЦ ПЭ»

2	Исследование динамики промышленного робота с гидродемпфером, обеспечивающим высокую производительность и точность.	Дао Тхе Ань Чернавский В. А.	ДГТУ
3	Разработка математической модели системы регулирования давления на основе дискретных пневматических клапанов.	Грешняков П. И. Синяков А. Ф. Илюхин В. Н.	СГАУ
4	Разработка опытного образца пневматического регулятора давления на базе дискретных клапанов.	Грешняков П. И. Синяков А. Ф. Илюхин В. Н.	СГАУ
5	Разработка энергетически эффективных алгоритмов управления регулятором импульсного типа.	Бурмистров А. В. Грешняков П. И. Синяков А. Ф. Илюхин В. Н.	СГАУ
6	Мехатронная система для сборки ша-рошки бурового долот.	Богданов Ю. Л.	СамГТУ
7	Исследование гидроусилителя как автоматического регулятора движения управляемых колес автомобиля	Салахова Р. Р. Каляшина А. В.	ИНЭКА
8	Система управления в мехатронике.	Митковский К. Б. Илюхин В. Н.	СГАУ
9	Система управления учебным макетом роботизированной производственной линии.	Грешняков П. И. Синяков А. Ф. Илюхин В. Н.	СГАУ
10	Имитационное моделирование переходных процессов нормально-закрытого электрогидравлического преобразователя.	Скворчевский А. Е.	НТУ «ХПИ»
11	Приборный комплекс для измерения параметров поршневых компрессоров.	Кирпичёв А. А. Симчук А. А. Шуков О. В. Царьков П. М.	ООО «ГлобалТест» ОАО «Транспневматика»
12	Пьезоэлектрические сейсмо-преобразователи и трёхосевые автономные низкочастотные датчики мониторинга вибрации.	Кирпичёв А. А. Редюшев А. А.	ООО «ГлобалТест»
13	Использование пьезоактуаторов для управления виброакустическими характеристиками активных систем.	Рыпинский В. Ю. Миронова Т. Б.	СГАУ
14	Математические модели гибридных приводов мобильных роботов.	Илюхин Ю. В. Татаринцева А. В.	МГТУ «Станкин»
15	Теоретико-множественный подход к верификации моделей мехатронных систем.	Акулов В. А. Балакин В. Л.	СГАУ
16	Анализ тенденций развития гибридных приводов автотранспорта.	Синяков А. Ф.	СГАУ

СЕКЦИЯ № 7 ДИНАМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ И ОТРАБОТКА ПНЕВМОГИДРОСИСТЕМ

Председатель – профессор Санчугов В. И.

Заседание 6 сентября,
корпус 15, ауд. 311

Секретарь - Решетов В. М.

№	Название доклада	Докладчик	Организация
1	Гидродинамическая модель процесса сепарации в динамическом газопровывателе.	Усманова Р. Р. Жернаков В. С. Панов А. К.	УГАТУ
2	Гидродинамические характеристики вибрационных газожидкостных потоков.	Левкин Ю. С.	ТГУ
3	Измерительный комплекс для исследования расходно-перепадных характеристик управляющих устройств позиционного гидропривода.	Полешкин М. С. Сидоренко В. С.	ДГТУ
4	К вопросу испытаний пультовых приборов на механические воздействия.	Волкова Н. В. Голованов В. И. Сухов В. В.	ЦНИИ им. акад. А.Н. Крылова ОАО «Концерн «Моринформсистема-Агат ЮУрГУ
5	Диагностика гидропривода на основе гранулометрии загрязнений рабочей жидкости.	Барышев В. И.	ЮУрГУ
6	Диагностика и оценка остаточного ресурса конструкций и деталей машин с поверхностными трещинами при двухосном нагружении.	Аистов И. П. Вансович К. А. Ядров В. И.	ОмГТУ
7	Совершенствование процесса испытания системы влажной очистки проточного тракта ГТД.	Мальцев Е. Н. Силаев Б. М. Клементьев В. А.	ОАО «КУЗНЕЦОВ» СГАУ
8	Особенности гидродинамической очистки гидроцилиндров.	Решетов В. М.	СГАУ
9	Результаты теоретических исследований схем и методов гидродинамической очистки агрегатов гидротопливных систем.	Санчугов В. И. Решетов В. М.	СГАУ
10	Особенности виброакустических испытаний вакуум-насосов типа ВЖ.	Тихомиров Ю. М. Пышин А. В. Смирнов Ю. А.	ЦНИИ им. акад. А.Н. Крылова
11	Лабораторная установка для проведения экспериментальных исследований виброакустических характеристик энергетических установок и присоединённых механических систем.	Васильев А. В. Кипуров О. В. Мельников П. А.	ТГУ
12	Ускоренные эквивалентные испытания дросселя постоянного расхода по определению остаточного ресурса.	Батанов Н. В.	СГАУ

13	Применение датчиков динамического давления в промышленности.	Кирпичёв А. А. Симчук А. А.	ООО «ГлобалТест»
14	Применение пьезоэлектрических датчиков динамического давления для измерения параметров ударной волны электрического разряда в воде	Аблесимов В. Е. Павлов А. Н. Симчук А. А.	ЗАО «БИНАР» ООО «ГлобалТест»
15	Испытания трубопроводов авиационных гидросистем на надёжность, ресурс и герметичность.	Санчугов В. И.	СГАУ
16	Технология пневмогидравлической очистки гидроцилиндров.	Санчугов В. И. Решетов В. М.	СГАУ
17	Требования новых стандартов обеспечения промышленной чистоты изделий и особенности их обеспечения.	Тимиркеев Р. Г.	НИАТ
18	Основные результаты создания гидродинамических технологий испытаний и очистки агрегатов, трубопроводов и систем гидропривода.	Шахматов Е. В. Санчугов В. И.	СГАУ
19	Исследование частотных характеристик дросселирующих элементов из материала МР.	Гимадиев А. Г. Быстов Н. Д. Сафин А. И.	СГАУ
20	Достоверность результатов испытаний на вибрацию. Диагностика и прогнозирование усталостного разрушения.	Овчинников И. Н. Ермишкин В. А.	МГТУ им. Н. Э. Баумана ИМЕТ РАН
21	Экспериментальный моделирующий комплекс для исследования перспективных электрогидравлических приводов судовых гидротехнических сооружений.	Данилушкин И. А. Мельников Е. В. Клинов Р. А.	СамГТУ ООО «Техтранс- строй» СГАУ
22	Проектирование гидравлического пресса.	Мухамедзянов Д. Р. Рафальский А. И.	СГАУ

СЕКЦИЯ № 8 ДИАГНОСТИКА И НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ МАШИН И КОНСТРУКЦИЙ

Сопредседатели – профессор Журавлёв О. А.
профессор Артемьев Б. В.

Заседание 6 сентября,
корпус 15, ауд. 312

Секретарь - Сергеев Р. Н.

№	Название доклада	Докладчик	Организация
1	Структурированные в пространстве и времени лазерные пучки в виброметрии.	Бурнаевская Е. В. Гришанов В. Н.	ОАО «Кузнецов» СГАУ

2	Применение мобильного цифрового спекл – интерферометра (ЦСИ) для исследования вибрационных характеристик конструкций ГТД во вьенстендо-вых условиях.	Гладков А. В. Соляников В. А. Жужукин А. И.	ОАО «КУЗНЕЦОВ»
3	Быстродействующий оптоэлектронный сканер для контроля геометрии и ви-браций трубопроводов.	Ойнонен А. А. Гришанов В. Н.	ЦСКБ-Прогресс СГАУ
4	Лазерно-вибрационный метод выявле-ния дефектов многослойных клееных оболочек.	Мордасов В. И. Сазонникова Н. А. Сторож А. Д. Гребнев Н. Е. Гребнев Д. Н.	СГАУ
5	Реализация методики диагностирования турбовинтовых двигателей основанной на вейвлет-анализе в программной среде LabVIEW.	Маслов А. В. Тиц С. Н.	СГАУ
6	Контроль наличия повреждений авиа-ционных конструкций из композитных материалов с использованием вейвлет преобразований.	Молчанов Д. С. Тиц С. Н.	СГАУ
7	Исследование форм резонансных коле-баний рабочих пластин пневмоклапана с помощью спекл-интерферометра и доплеровских виброметров.	Сафин А. И. Богданов Д. Д. Кудряшов А. А. Ермилов М. А. Сергеев Р. Н.	СГАУ
8	Применение разработанного лазерного диагностического комплекса для иссле-дования вибрационных характеристик пневмоклапана дренажного типа.	Журавлев О. А. Сергеев Р. Н. Харчикова Ю. В. Журавлев О. А.	СГАУ
9	Способ расшифровки спекл-интерферограмм.	Щеглов Ю. Д.	СамГУ
10	Способ разделения интенсивности вибрации, вызванной неуравновешен-ностью роторов и их расцентровкой.	Сундуков А. Е. Сундуков Е. В.	ООО «Турбина» ОАО «КУЗНЕЦОВ»
11	Особенности вибрационного состояния ГТД, вызванные проскальзыванием наружного кольца подшипника ротора.	Сундуков А. Е. Сундуков Е. В.	ООО «Турбина» ОАО «КУЗНЕЦОВ»
12	Вибродиагностика расцентровки валов по общему уровню вибрации.	Сундуков А. Е. Сундуков Е. В.	ООО «Турбина» ОАО «КУЗНЕЦОВ»
13	Особенности получения диагностиче-ских признаков технического состояния роторных машин с использованием спектра огибающей.	Сундуков А. Е. Сундуков Е. В.	ООО «Турбина» ОАО «КУЗНЕЦОВ»
14	Вибрационная диагностика резьбовых соединений в процессе ультразвуковой сборки.	Шуваев В. Г. Шуваев И. В.	СамГТУ

15	Определение амплитуды колебаний лопаток турбоагрегата доплеровским методом.	Данилин А. И. Грецов А. А.	СГАУ
16	Доплеровский метод определения параметров колебаний элементов вращающихся узлов энергоагрегатов.	Данилин А. И. Грецов А. А.	СГАУ
17	Опыт использования средств визуализации при исследовании структуры потока на входе комбинированного насоса.	Крючков А. Н. Гафуров С. А. Родионов Л. В.	СГАУ ИАМ при СГАУ
18	Разработка лазерных систем контроля герметичности запорных пар агрегатов автоматики.	Кондрашов Ю. И. Сергеев Р. Н. Журавлев О. А. Алембеков С. В.	СГАУ
19	Контроль износа деталей гидромашин с помощью метода поверхностной активации.	Сергеев Ю. В. Сергеева Т. Ю.	КГТА им. В.А. Дегтярева
20	Измерение малых нормальных перемещений с использованием одиночного спекла.	Осипов М. Н. Чекменев А. Н. Щеглов Ю. Д.	СамГУ

СЕКЦИЯ № 9 ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ ДЛЯ АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ И ДРУГИХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Председатель – профессор Быстров Н. Д.

Заседание 6 сентября,
корпус 15, ауд. 406

Секретарь - Богданов С. А.

№	Название доклада	Докладчик	Организация
1	Модель горизонтальной интеграции непрерывного образования студентов разнопрофильных вузов.	Гринберг Г. М. Ивкина Л. М. Зимаков А. А. Фролова И. В.	СибГАУ КГПУ
2	О целесообразности создания учебника-тренажёра «Прикладная гидромеханика».	Спиридонов Е. К.	ЮУрГУ
3	Инженерное образование в условиях уровневой подготовки	Шехонин А. А. Тарлыков В. А.	НИУ ИТМО
4	Заинтересованность студентов в выполнении заданий по курсовым и дипломным проектам – один из главных стимулов совершенствования профессиональной подготовки в вузе.	Пономарев Ю. К.	СГАУ
5	О методике проведения лабораторных работ по курсу конструирования основных узлов и систем ракетных двигателей.	Борисов В. А. Жижкин А. М.	СГАУ

6	О конструкторской подготовке специалистов в области агрегатостроения.	Кондрашев Ю. И. Быстров Н. Д.	СГАУ
7	О методическом обеспечении учебной дисциплины «Динамика и регулирование гидро- и пневмосистем».	Гимадиев А. Г. Быстров Н. Д. Крючков А. Н.	СГАУ
8	Компетентностный подход к формированию средств диагностики.	Салов В. А. Письменкова Т. А.	НГУ
9	Лабораторный практикум по дисциплине «Гидрогазодинамика».	Левкин Ю. С.	ТГУ
10	Проблемы подготовки молодых специалистов.	Цыбизов Ю. И.	ОАО «КУЗНЕЦОВ»
11	On Russian-Italian Experience to Teaching Acoustic Issues of the Built Environment.	Vasilyev A. V. Melnikov P. A. Zabolotskikh V. V. L. Maffei	Togliatti State University Second University of Naples
12	Подготовка инженерных кадров в ООО «ГлобалТест».	Кирпичёв А. А. Симчук А. А.	ООО «ГлобалТест»
13	Производственная практика студентов по виброметрии деталей ГТД с применением методов цифровой спекл - интерофометрии.	Жужукин А. И.	ОАО «КУЗНЕЦОВ»
14	Проблемы и тенденции базовой графической подготовки в техническом университете.	Гаврилов В. Н. Иващенко В. И.	СГАУ
15	Социальная ответственность студента в контексте создания автоматизированной учебной среды для решения графических задач.	Иващенко В. И. Соловацкая Л. В.	СГАУ
16	Организация воспитательной работы в институте энергетики и транспорта СГАУ.	Головин А. Н. Каличкинина М. М.	СГАУ
17	Об опыте выступления студентов-лазерщиков на профессиональной олимпиаде по оплотехнике.	Гришанов В. Н.	СГАУ
18	Функции педагогической системы аэрокосмического образования.	Маслова А. Г.	СГАУ
19	Проект «Интеграция образования, науки и производства», как инструмент по развитию промышленности и повышению качества подготовки инженерных кадров.	Сурудин С. В. Фавстов Ю. К.	СГАУ
20	Особенности современного аэрокосмического образования.	Белоусов А. И. Маслова А. Г.	СГАУ

СЕКЦИИ ВСЕРОССИЙСКОЙ МОЛОДЁЖНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ «КОСМОС – 2012»

**СЕКЦИЯ № 1 КОНСТРУКЦИЯ, ПРОИЗВОДСТВО, ПРОЧНОСТЬ, НАДЁЖНОСТЬ
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ. СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ**

Председатель – профессор Кирпичёв В. А.

Заседание 6 сентября,
корпус 3, Музей авиации и
космонавтики СГАУ

Секретарь – Алексеев А. В.

№	Название доклада	Докладчик	Организация
1	Моделирование движения и управление пространственной ориентацией трёхроторного гиростата.	Алексеев А. В. Вахитова А. Р.	СГАУ
2	Об обеспечении стойкости аппаратуры космических аппаратов связи к воздействиям электростатических разрядов.	Антонов Ю. Д. Бехтерев А. А. Носенков А. А. Максимов И. А.	СиБГАУ ОАО «ИСС»
3	Исследование влияния жидкого топлива на угловое движение разгонных блоков и спутников.	Ахмадуллин И. И. Красников В. С. Алексеев А. В.	СГАУ
4	Моделирование процессов функционирования космического аппарата с солнечным парусом.	Горбунова И. В. Арнакова Е. Ф.	СГАУ
5	Программное обеспечение для выбора мест установки антенн системы спутниковой навигации космических аппаратов наблюдения.	Гордеев А. И.	СГАУ
6	Моделирование движения и стабилизация неустойчивых стационарных режимов однороторного гиростата с жидким топливом.	Красников В. С. Алексеев А. В.	СГАУ
7	Учет требований эксплуатации в арктике на облик летательного аппарата как основа повышения конкурентоспособности на мировом рынке.	Куприков Н. М.	МГИМО (У) МИД России
8	Анализ результатов проектно-баллистической оптимизации межпланетных миссий с электрореактивной двигательной установкой.	Курочкин Д. В.	СГАУ
9	Многослойные полимерные панели с использованием препрега.	Кусов В. Е.	СГАУ
10	Об обеспечении качества сложных изделий машиностроения с учётом их технической совместимости.	Медведев В. И. Носенков А. А. Смирнова В. И.	СиБГАУ
11	Моделирование некомпланарных маневров космических аппаратов с электроракетными двигателями.	Самородов Н. А. Алексеев А. П.	СГАУ

- | | | | |
|----|--|--------------|------|
| 12 | Управление процессами съемки и передачи информации для космического аппарата наблюдения. | Травин С. В. | СГАУ |
| 13 | Интеграция проблемно-ориентированной автоматизированной системы проектирования космических аппаратов наблюдения и систем твердотельного моделирования. | Якищик А. А. | СГАУ |

СЕКЦИЯ № 2 КОНСТРУКЦИЯ, ПРОИЗВОДСТВО, ПРОЧНОСТЬ, НАДЁЖНОСТЬ ДВИГАТЕЛЕЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Председатель – профессор Ермаков А. И.

Заседание 6 сентября,
корпус 5, ауд. 225

Секретарь – Вдовин Р. О.

№	Название доклада	Докладчик	Организация
1	Инженерная методика расчёта течения жидкого топлива в центробежных форсунках ГТД и её программная реализация в среде Mathcad.	Ахтерьяков А. В. Диденко А. А.	СГАУ
2	Обоснование выбора схемы турбореактивного двигателя для использования его на БПЛА.	Батурин О. В. Смирнова Ю. Д. Мамедов А. Ч. Шаблий Л. С.	СГАУ
3	Расчет на прочность деталей кривошипно-шатунного механизма ДВС с помощью ANSYS Workbench.	Бирюк В. В. Каюков С. С. Горшкалев А. А. Угланов Д. А. Вакарчук А. А. Бурданов А. М.	СГАУ
4	Исследование математической модели волнового гидродвигателя.	Бобров А. Н.	СВИ РВ
5	Экспериментальная отработка ЖРД МТ 500 Н на компонентах ВПВ и керосин.	Заранкевич И. А. Ташев В. П. Хохлов А. Н.	МАИ
6	Неравномерность момента затяжки.	Зеленский А. В. Терехина О. В.	СГАУ
7	К вопросу о выборе модели турбулентности при расчёте характеристик компрессора.	Колмакова Д. А. Кривцов А. В. Сеньчев М. Н.	СГАУ
8	Сравнительная оценка эффективности применения перспективных типов электроракетных двигателей в составе малых космических аппаратов.	Кульков В. М. Обухов В. А. Егоров Ю. Г. Белик А. А. Крайнов А. М.	НИИ ПМЭ МАИ НПО им. С. А. Лавочкина
9	Расчетное исследование теплового состояния выходного устройства газоперекачивающего аппарата.	Попов Г. М. Колмакова Д. А. Смирнова Ю. Д.	СГАУ

- 10 Газодинамическое и прочностное совершенствование конструкции осевой малоразмерной турбины.

Попов Г. М.
Кривцов А. В.
Джибилов П. Т.

СГАУ

СЕКЦИЯ № 3 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ. ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА

Председатель – доцент Тихонов А. Н.

Заседание 6 сентября,
корпус 5, ауд. 114

Секретарь – Кириллов А. В.

№	Название доклада	Докладчик	Организация
1	Расчет эталонной модели инерциальной навигационной системы для синтеза адаптивного алгоритма управления летательным аппаратом.	Башкина Е. В.	БГТУ «ВОЕНМЕХ»
2	Перспективные направления модернизации единой системы организации воздушного движения как логистической системы.	Булейко В. Г. Мазин А. Г.	ТТИ ЮФУ
3	Внедрение средств мониторинга, построенных на основе упреждающего анализа, в систему технического обслуживания жидкостных систем летательных аппаратов.	Гареев А. М. Гареев Т. М. Гульбис А. А. Карташова В. В. Красноглазов А. А.	СГАУ
4	К вопросу технического обслуживания жидкостных систем.	Гареев А. М. Гульбис А. А. Гареев Т. М. Карташова В. В.	СГАУ
5	Упреждающее обслуживание масляных систем.	Гареев А. М. Павлищев Н. А. Коннова О. В.	СГАУ

СЕКЦИЯ № 4 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ПРОГРЕССИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

Председатель – доцент Хардин М. В.

Заседание 6 сентября,
корпус 5, ауд. - 413

Секретарь – Каргин Б. В.

№	Название доклада	Докладчик	Организация
1	Совершенствование технологического процесса производства колец ГТД из сплава ВТ20.	Барабанов М. С. Костышев В. А	СГАУ
2	Водоструйная резка материалов.	Бойко А. С. Мазин А. Г.	ТТИ ЮФУ
3	Исследование процесса магнитно-импульсной сборки с помощью компьютерного моделирования.	Быковский Е. В. Черников Д. Г.	СГАУ

4	Влияние масштабного фактора на результаты компьютерного моделирования одноосного растяжения образца по ГОСТ 1497-84.	Воронин С. В. Юшин В. Д. Бунова Г. З. Лысевич Д. Ю.	СГАУ
5	Влияние анизотропии на гофрообразование при вытяжке цилиндрических деталей из заготовок осесимметричной формы.	Гарифуллина Р. Ф. Лосев М. Г.	СГАУ
6	Процесс моделирования вытяжки с применением нейронных сетей.	Звонов С. Ю. Луконина Н. В. Храмова М. И. Рафальский А. И.	СГАУ
7	Экспериментальное исследование безоправочного волочения тонкостенных труб в блок волок.	Каргин Б.В.	СГАУ
8	Влияние контактных напряжений на деформирующий инструмент в процессе волочения.	Колесникова С. Ю. Каргин Б. В. Сергеев Ю. А.	СГАУ
9	Измерительная система для оценки силового фактора магнитно-импульсной обработки расплава.	Кострюков Е. Е. Черников Д. Г.	СГАУ
10	Совершенствование режимов нагрева и условий деформирования высокоскоростной штамповки лопаток компрессора ГТД из титановых сплавов.	Костышев В. А. Питюгов М. С.	СГАУ
11	Особенности свойств наноматериалов и основные направления их использования.	Кузнецов Г. И. Тлустенко С. Ф.	СГАУ
12	Перспективы развития нанотехнологий и получения наноматериалов.	Кузнецов Г. И. Тлустенко С. Ф.	СГАУ
13	Исследование особенностей формообразования листовых заготовок различными способами.	Максимов П. Н. Тлустенко С. Ф.	СГАУ
14	Исследование эффективности технологических смазок в процессах обработки металлов давлением.	Максимов П. Н. Тлустенко С. Ф.	СГАУ
15	Исследование процесса магнитно-импульсной калибровки трубной детали с помощью компьютерного моделирования.	Полонский Р. О. Черников Д. Г.	СГАУ
16	Встраивание качества в производственный процесс двухугловой гибки в штампе с упругим элементом.	Попов И. П. Нестеренко Е. С. Кузин А. О.	СГАУ
17	Анализ компьютерного моделирования процесса волочения круглых сплошных изделий.	Сергеев Ю. А. Каргин Б. В. Колесникова С. Ю.	СГАУ

18	Исследование процесса формовки гнutoго профиля типа «штaketник» методом интенсивного деформирования моделированием в программе LS-DYNA.	Султанов М. З. Тлустенко С. Ф.	СГАУ
19	Моделирование процесса вырубки профилей сложной формы.	Султанов М. З. Тлустенко С. Ф.	СГАУ
20	Повышение долговечности многослойных матриц для штамповки осесимметричных деталей.	Фаизов Ю. Р.	УГАТУ
21	Особенности моделирования формoобразования тройников эластичной среды в программном комплексе RAM-STAMP.	Шляпугин А. Г. Ерисов Я. А. Севериненко А. Ю.	СГАУ

СЕКЦИЯ № 5 МИКРОЭЛЕКТРОНИКА И КОНСТРУИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ, РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ И СИСТЕМ

Председатель – доцент Кудрявцев И. А.

Заседание 6 сентября,
корпус 3а, ауд. 520

Секретарь – Гудков С. А.

№	Название доклада	Докладчик	Организация
1	Прогнозатор отказов космических электронных средств.	Архипов А. И. Князева Г. Н.	СГАУ
2	Метеозонд для измерения интенсивности электромагнитного излучения.	Беднякова А. В. Кумарин А. А. Селиванов Н. В. Черняев А. Г.	СГАУ СМАЛ
3	Обобщенный алгоритм электронно-акустических измерений уровня жидкости в топливных баках.	Борминский С. А. Солнцева А. В.	СГАУ
4	Математическая модель ступенчатой RC-структуры с распределёнными параметрами.	Котмышев Е. В. Меркулов А. И.	СГАУ
5	Программно-аппаратный комплекс для определения теплофизических характеристик и оценки параметров среды в контейнере транспортировочном.	Погребных К. С. Белоусов С. В. Бровкин А. В. Антонов Ю. Д.	СибГАУ
6	К вопросу термостабильности тонкопленочных резистивных элементов и цепей.	Советкина М. А. Ерендеев Ю. П. Пищулина Н. П.	СГАУ
7	Здоровье человека и производство электроники. Основные вредные и опасные факторы.	Фомин Д. С. Юпинов Е. И.	СГАУ
8	Анализ возможности разработки цифровых устройств на базе ядер MicroBlaze и ОС Linux.	Шафран С. В. Ворох Д. А.	СГАУ

СЕКЦИЯ № 6 НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ

Председатель – профессор Павельев В. С.

Заседание 6 сентября,
корпус 3а, ауд. 520

Секретарь - Гудков С. А.

№	Название доклада	Докладчик	Организация
1	Детектирование острогофокусированного излучения с помощью тейпера с малым входным окном.	Дегтярев С. А.	СГАУ
2	Определение типа кристаллической решётки по координатам её узлов в трёхмерном пространстве.	Кириш Д. В. Куприянов А. В.	СГАУ ИСОИ РАН
3	Кремниевые дифракционные оптические элементы терагерцового диапазона.	Князев Б. А. Чопорова Ю. Ю. Герасимов В. В. Власенко М. Г. Павельев В. С. Володкин Б. О. Агафонов А. Н. Тукмаков К. Н. Кавеев А. К. Кропотов Г. И. Цыганкова Е. В.	ИЯФ НГУ ИСОИ РАН СГАУ ЗАО «Тидекс»
4	Элементы нанопотоники на алмазных пленках, изготовленные методом фокусированных ионных пучков.	Тукмаков К. Н. Комленок М. С.	СГАУ ЦЕНИ ИОФ РАН
5	Лазерная абляция золотой мишени в среде жидкого азота.	Ярьско П. С. Казакевич В. С. Казакевич П. В. Сараева И. Н.	СФ ФИАН

СЕКЦИЯ № 7 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Председатель – доцент Коломиец Э. И.

Заседание 6 сентября,
корпус 14, ауд. 516

Секретарь - Оплачко Д. С.

№	Название доклада	Докладчик	Организация
1	Оценка обусловленности для прямых методов численного решения СЛАУ.	Авдеев Е. В.	СГАУ
2	Алгоритм оценки эффективности использования интернет-ресурса в учебном процессе.	Арипова О. В. Зацепина Е. А.	БГТУ «ВОЕНМЕХ»
3	Компьютерное моделирование эволюции планетных колец с использованием архитектуры CUDA.	Баранов В. Е. Макарян В. Г.	СГАУ

4	Построение помехоустойчивого алгоритма определения параметров камеры по последовательности кадров изображений.	Гошин Е. В.	СГАУ
5	Об использовании системы автоматизированного проектирования технологических процессов ВЕРТИКАЛЬ для обучения студентов аэрокосмических направлений подготовки.	Гринберг Г. М. Фисенко О. Б.	СибГАУ
6	Получение информации об окружающей среде с помощью устройства, работающего под управлением ОС Android.	Давыдов А. С. Кудрявцев И. А.	СГАУ
7	Автоматизация поиска подобных записей в базе данных опубликованных научных работ.	Еленев Д. В. Ризванова Л. Н.	СГАУ
8	Двухконтурная система активного контроля и статистического регулирования качества продукции.	Заятров А. В.	ТГУ
9	Моделирование влияния aberrаций в виде полиномов Цернике на фокусирующие свойства высокоапертурной линзы.	Зотеева О. В.	СГАУ
10	Подсистема моделирования технологических процессов методом вероятностного клеточного автомата.	Кадыкова О. И. Жидков В. Ю. Варфоломеева В. В. Терентьев А. В.	СГАУ
11	Проблемы разработки испытательного программного обеспечения электрических испытаний бортового специального комплекса космической системы и путь их решения.	Карасёв А. А.	КБ «Арсенал»
12	Расчет осевого распределения, формируемого обобщенной линзой.	Карсаков А. В.	СГАУ
13	Подход к разработке современных программных комплексов.	Каюков Е. В. Ковалев Д. И. Бахмарева К. К. Зеленков П. В.	СибГАУ
14	Разработка программного обеспечения отказоустойчивых информационно-управляющих систем.	Каюков Е. В. Ковалев Д. И. Нургалеева Ю. А. Стельмах В. О.	СибГАУ
15	Расчет бинарного фазового элемента для передачи информации с использованием оптических вихрей.	Кириленко М. С.	СГАУ
16	Струйно-конвективная система измерения давления и скорости его изменения в газогидродинамическом объекте.	Козлова О. А. Тюрина М. М. Порунов А. А.	КАИ

17	Моделирование производственных процессов по принципам «бережливого производства».	Кокарева В. В.	СГАУ
18	Компьютерный анализ работоспособности датчиков тока для мобильных объектов.	Косолапов А. М. Франтасов Д. Н.	СамГУПС
19	Новые возможности автоматизированной системы расчета термодинамических характеристик адсорбции.	Кузнецов О. С. Муллин А. Ф. Варфоломеева В. В. Терентьев А. В.	СГАУ
20	Исследование фокусировки импульсов с различной поляризацией при использовании рефракционного аксикона.	Метерко А. В.	СГАУ
21	Понижение размерности задач оценивания для систем твердых тел с малой диссипацией.	Осинцев М. С.	СГАУ
22	Эффективная реляционная распределенная система управления базами данных с автоматической масштабируемостью.	Павлов Д. В.	УГАТУ
23	Концепция построения и алгоритм всенаправленной системы измерения кинематических параметров ветра на основе неподвижного ветроприемного устройства и струйно-конвективного преобразователя.	Пантелеева Е. В. Порунов Н. А. Тюрина М. М.	КАИ
24	Метод оценивания геометрических параметров дендритных кристаллограмм, основанный на алгоритме скелетизации.	Парингер Р. А. Куприянов А. В.	СГАУ ИСОИ РАН
25	Экспериментальное исследование дифракционной картины, формируемой при прохождении световых пучков через пластины кристаллического кварца.	Понамарев М. Ю. Куприянов А. В.	СГАУ ИСОИ РАН
26	Методология зрелых производственных процессов как инструмент управления конструкторско-технологической подготовкой производства.	Пузакина Е. Ю. Ларин С. Н.	ИАТУ УлГТУ
27	Сравнение фокусирующих свойств аксионоподобных структур.	Савельев Д. А. Хонина С. Н.	СГАУ ИСОИ РАН
28	Оптимизация деятельности предприятия с постоянно растущей абонентской базой в условиях рыночной экономики.	Сунопля М. О.	УлГУ
29	Повышения эффективности промышленных предприятий. Автоматизация технологического аудита.	Чернова М. М. Ларин С. Н.	ИАТУ УлГТУ
30	Суточно - сезонные вариации интенсивности естественного ОНЧ - радиолума.	Четвериков С. Ф. Осинин В. Ф.	ЛГТУ

- | | | | |
|----|---|---------------|------|
| 31 | Выявление подделки онлайн голосования с помощью коллаборативной фильтрации по схожести пользователей на примере системы фото-голосования. | Шабанов А. А. | СГАУ |
|----|---|---------------|------|

СЕКЦИЯ № 8 УПРАВЛЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ

Председатель – доцент Павлов О. В.

Заседание 6 сентября,
корпус 5, ауд. 533

Секретарь - Бондарчук К. Л.

№	Название доклада	Докладчик	Организация
1	Развитие информационно-коммуникативной составляющей в условиях производственной практики.	Березина Н. А.	СГАУ
2	Анализ эффективности управления затратами аэропорта с учетом сезонности спроса на пассажирские перевозки.	Бумажкина Т. А.	СГАУ
3	Проектирование базы знаний системы поддержки принятия решений в сфере управления проектами организации.	Горожанина Е. И. Горожанин Д. А. Бардина Н. В.	ПГУТИ
4	Ожидаемый ущерб кредитора при аннуитетных платежах ипотечного кредита.	Дмитриева Н. Н.	СГАУ
5	Метод расчета ожидаемого ущерба cedenta при нормальном распределении риска.	Евстратова К. Н.	СГАУ
6	Анализ перспектив развития подшипниковой промышленности России с учётом вступления в ВТО.	Егорова Е. В.	СГАУ
7	Франчайзинг в издательском бизнесе.	Ермакова Е. В. Нечитайло С. А. Гнутова А. А.	СГАУ
8	Сравнительная оценка субъектов Российской Федерации по уровню напряженности на рынке труда.	Ефимова Е. А.	СГАУ
9	Регулирование производных финансовых инструментов в Российской Федерации.	Лукиянов А. В.	СГАУ
10	Модель стратегического управления предприятием.	Миронова Ю. В. Осипов А. И.	СГАУ
11	Численное решение задачи стимулирования для многооперационного производства.	Перепёлкина Е. В.	СГАУ
12	Виды страхования опасных производственных объектов.	Ростова Е. П.	СГАУ

- | | | | |
|----|---|---------------|------|
| 13 | Динамическая модель планирования производства в период освоения новых изделий. | Рясная Т. Н. | СГАУ |
| 14 | Механизм анализа данных по перспективным инновационным проектам для налаживания сотрудничества промышленных предприятий и образовательных учреждений. | Сурудин С. В. | СГАУ |

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФОРУМ,
ПОСВЯЩЁННЫЙ
00-ЛЕТИЮ ОАО «КУЗНЕЦОВ» И 70-ЛЕТИЮ СГАУ**

ПРОГРАММА ФОРУМА

5 – 7 сентября 2012 года

Редактор: к.т.н., доцент Гареев А. М.

Верстка и дизайн: Даниленко А. Н., Шафигуллин Р. Р.

Подписано в печать 20.08.2012 г. Формат 60х84 1/8
Бумага офсетная. Усл. печ.л. 1.625
Тираж 600 экз. Заказ 

Отпечатано: ООО «Самбр принт», г. Самара, Московское шоссе, 77, тел. (846) 228-01-82