

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ
Международной молодёжной конференции «Королёвские чтения»,
посвящённой 50-летию первого полёта человека в космос

Председатель – ректор СГАУ Шахматов Е.В.

Члены комитета:

– министр промышленности, энергетики и технологий Самарской области	Капустин В.В.
– генеральный директор ГНП РКЦ «ЦСКБ-Прогресс»	Кирилин А.Н.
– президент РКК «Энергия», член-корреспондент РАН	Лопота В.А.
– исполнительный директор ОАО «Кузнецов»	Никитин Н.Ф.
– министр образования и науки Самарской области	Овчинников Д.Е.
– президент СГАУ, член-корреспондент РАН	Сойфер В.А.
– заместитель председателя Правительства Самарской области, министр экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области	Хасаев Г.Р.
– председатель Президиума Самарского научного центра РАН, академик РАН	Шорин В.П.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель – проректор по науке и инновациям, д-р. техн. наук, профессор Прокофьев А.Б.

Зам. председателя – начальник управления подготовки научных кадров, канд. техн. наук, доцент Кучеров А.С.

Члены оргкомитета:

- декан факультета летательных аппаратов, д-р. техн. наук, профессор	Кирпичёв В.А.
- декан факультета двигателей летательных аппаратов, д-р. техн. наук, профессор	Ермаков А. И.
- декан факультета инженеров воздушного транспорта, канд. техн. наук, доцент	Тихонов А. Н.
- декан инженерно-технологического факультета, канд. техн. наук, доцент	Хардин М.В.
- декан радиотехнического факультета, канд. техн. наук, доцент	Кудрявцев И.А.
- декан факультета информатики, канд. физ.-мат. наук, доцент	Коломиец Э. И.
- декан факультета экономики и управления, канд. техн. наук, доцент	Павлов О.В.
- декан факультета базовой подготовки и фундаментальных наук, д-р. техн. наук, профессор	Изжеуров Е.А.
- директор института энергетики и транспорта, канд. физ.-мат. наук, доцент	Седельников А.В.
- директор института печати, д-р. техн. наук, профессор	Нечитайло А.А.
- ведущий специалист министерства экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области	Белоцерковская Е.Ю.
<i>Секретарь оргкомитета, помощник проректора по науке и инновациям</i>	Верховская Т.В.

АДРЕС: 443086, г. Самара, Московское шоссе, 34, СГАУ, корпус 3а, ауд. 210
Справки по телефону (846) 267–43–14

ОРГАНИЗАЦИИ – УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ:

Наименование высшего учебного заведения, организации	Аббревиатура
Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» имени Д. Ф. Устинова, г. Санкт-Петербург	БалтГТУ «Военмех»
Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, г. Санкт-Петербург	ВКА
Государственный инженерный университет Армении, г. Ереван, Армения	ГИУА
Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, г. Москва	ИПМ им. М.В. Келдыша РАН
ИТЦ «СКАНЭКС», г. Москва	ИТЦ «СканЭкс»
Казахский национальный университет имени аль-Фараби, г. Алматы	КазНУ
Ковровская государственная технологическая академия им. В.А.Дегтярева, г. Ковров	КовГТА
Казанский государственный технический университет имени А.Н. Туполева, г. Казань	КГТУ
Омский государственный технический университет, г.Омск	ОмГТУ
Нижегородский государственный технический университет, г. Нижний Новгород	НГТУ
Московский авиационный институт (ГТУ) (национальный исследовательский университет), г. Москва	МАИ
Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, г. Москва	МГТУ им.Баумана
Московский физико-технический институт (государственный университет), г. Москва	МФТИ
Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь	ПНИПУ
Самарский государственный технический университет, г. Самара	СамГТУ
Самарский государственный университет, г. Самара	СамГУ
Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва (национальный исследовательский университет), г. Самара	СГАУ
Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации, г. Санкт-Петербург	СПбГУГА
Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнёва, г. Красноярск	СиБГАУ
Рыбинская государственная авиационная технологическая академия имени П.А. Соловьёва, г. Рыбинск	РГАТА
Уфимский государственный авиационный технический университет, г. Уфа	УГАТУ
Ульяновский государственный технический университет, г. Ульяновск	УлГТУ
Таганрогский технологический институт Южного федерального университета, г. Таганрог	ТТИ ЮФУ
ФГУП «Государственный научно-производственный ракетно-космический центр «ЦСКБ-Прогресс», г. Самара	ГНП РКЦ «ЦСКБ-Прогресс»
Beijing Institute of Technology, Beijing, China	BIT
Space Science and Technology Institute, Vilnius, Lithuania	SSTI
Lessius Mechelen University College, Mechelen, Belgium	Lessius University
Technische Universiteit Delft, Delft, The Netherlands	TU Delft
Luleå University of Technology, Luleå, Sweden	LUT
University of Bath, Bath, UK	UB

ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

4 октября (вторник)	9.00-10.00	Заезд и регистрация участников конференции (г. Самара, Московское шоссе, 34, СГАУ, корпус 3а, ауд.210)
	10.00-11.00	Открытие памятного бюста С.П. Королёва
	11.00-12.30	Открытие конференции. Пленарное заседание. (Главный конференц-зал, корпус 3.) Вступительное слово ректора СГАУ Шахматова Е.В. Приветствия почётных гостей конференции. Пленарные доклады
	13.00-14.30	Посещение Музея авиации и космонавтики / Медицентра
	14.30-15.00	Кофе-пауза
	15.00-16.30	Посещение Центра истории авиационных двигателей / САМ-центра
	17.00-20.00	Культурная программа
5 октября (среда)	9.00-12.00	Секционные заседания
	13.00-15.00	Лекции ведущих ученых и специалистов о перспективах развития наукоемких направлений промышленности
	15.00-17.00	Экскурсия по городу
6 октября (четверг)	9.00-12.00	Секционные заседания
	12.00-14.00	Семинар «Инновации – путь к повышению качества образования». Модератор – зав. сектором ГУ «Центр исследований и статистики науки» Минобрнауки России А.Н. Колесников Круглый стол «Учёный – призвание или наказание?». Модератор – Совет молодых учёных и специалистов СГАУ.
	14.00-16.00	Заключительное пленарное заседание

Пленарное заседание (4 октября)

1. Прокофьев А.Б., проректор по науке и инновациям СГАУ.
2. Лазуткин А.И., летчик-космонавт, герой России.
3. Кирилин А.Н., генеральный директор ФГУП ГНП РКЦ «ЦСКБ-Прогресс».
4. Никитин Н.Ф., исполнительный директор ОАО «Кузнецов».

Заключительное пленарное заседание (6 октября)

1. Подведение итогов работы конференции.
2. Награждение участников конференции.

ПЕРЕЧЕНЬ СЕКЦИЙ

№ п/п	Названия секций	Стр.	
1	Проблемы космических полётов и эксперименты в космосе	5	
	Подсекции:	5	
	- ракетостроение и космические аппараты;	6	
	- динамика полёта, навигация и управление движением летательных аппаратов;	8	
2	Проблемы аэро-, термодинамики летательных аппаратов и двигателей.	9	
	Промышленная экология	9	
	Подсекции:	9	
	- аэродинамика;	10	
3	- рабочие процессы двигателей летательных аппаратов, теплотехника и тепловые двигатели;	9	
	- промышленная экология.	10	
	Общие вопросы механики, прочности, конструирования, проектирования и производства летательных аппаратов, стандартизация и управление качеством.	11	
	4	Проблемы проектирования, конструирования и производства двигателей летательных аппаратов	14
Подсекции:		14	
- конструкция, проектирование, производство, прочность и надежность двигателей летательных аппаратов;		15	
- автоматика и виброакустика пневмогидросистем;		16	
5	- лазерные системы и лазерные технологии.	16	
	Транспортная логистика. Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей летательных аппаратов.	16	
	6	Материаловедение и прогрессивные процессы обработки металлов давлением	17
		Подсекции:	17
- материаловедение;		19	
7	- прогрессивные процессы обработки металлов давлением.	19	
	Микроэлектроника и конструирование радиоэлектронной аппаратуры	20	
	Подсекции:	20	
	- микроэлектроника;	21	
8	- конструирование и производство радиоэлектронных средств.	21	
	Радио-, биотехнические устройства и системы	22	
	Подсекции:	22	
	- радиотехнические устройства;	23	
9	- биотехнические приборы и системы.	23	
	Нанотехнологии и наноматериалы	24	
	10	Информационные системы и технологии	24
		Подсекции:	24
- автоматизированные системы обработки информации и управления;		26	
- оптические информационные технологии и обработка изображений;		27	
11	- программные системы.	27	
	Управление социально-экономическими системами	28	

СЕКЦИЯ № 1 ПРОБЛЕМЫ КОСМИЧЕСКИХ ПОЛЁТОВ И ЭКСПЕРИМЕНТЫ В КОСМОСЕ

Сопредседатели – профессор Салмин В.В.
профессор Балакин В.Л.
профессор Сёмкин Н.Д.

Заседания 4-6 октября,
корпус ЭИК, ауд. 407

Подсекция ракетостроения и космических аппаратов

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
1	Detailed design airframe assemblies: bell crank	Kuznetsov A.S. Shen Dunliang		SSAU, BIT
2	Проектирование многофункциональной системы аварийного спасения экипажей космических аппаратов	Бабаянц С.И. Коровкина А.С.	доц. Шулепов А.И. к.т.н. Степанцов И.С.	СГАУ
3	Оптимизация проектных параметров космической системы наблюдения по стоимостным критериям	Балашова Е.А.	проф. Салмин В.В.	СГАУ
4	Особенности проектных характеристик оперативного наблюдения класса Tacsat	Балашова Е.А.	проф. Салмин В.В.	СГАУ
5	Методы формирования проектного облика исследовательского низкоорбитального космического аппарата для уточнения параметров гравитационного поля Земли	Белова Л.В.	проф. Салмин В.В.	СГАУ
6	Исследование влияния увеличения числа боковых блоков ракетопосылителя типа «Союз» на величину полезной нагрузки	Бобылёва Я.А. Семёнова Е.А.	доц. Шулепов А.И. к.т.н. Степанцов И.С.	СГАУ
7	Компьютерные технологии в задачах проектирования бортовой кабельной сети в отсеках космических летательных аппаратов	Задерей Е.В.	доц. Шулепов А.И.	СГАУ
8	Повышение эффективности массовой отдачи полезной нагрузки за счёт размещения присоединённой массы на космическом аппарате	Курочкин А.В.	доц. Шулепов А.И.	СГАУ
9	Математическое моделирование сброса газа наддува из баков отделившихся частей ступеней ракет космического назначения	Курочкин А.С. Дьяконов Н.В.	проф. Трушляков В.И.	ОМГТУ
10	Определение оптимальных параметров теплоносителя в системе газификации жидких остатков КРТ	Лесняк И.Ю. Лаврук С.А.	проф. Трушляков В.И.	ОМГТУ
11	Исследование по игровой задаче о встрече движений трёх летательных аппаратов при авиационном старте зенитной ракеты	Лукьянов М.О.	доц. Шулепов А.И. к.т.н. Степанцов И.С.	СГАУ

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
12	Разработка операторов численного решения систем дифференциальных уравнений для вычислительных комплексов цифровых систем управления ракетносителями и космическими аппаратами	Семёнова Е.А. Бобылёва Я.А.	доц. Шулепов А.И. к.т.н. Степанцов И.С.	СГАУ
13	Компьютерные технологии в задачах размещения малых космических аппаратов в виде присоединенной массы при полетном запуске	Титов В.А.	доц. Шулепов А.И.	СГАУ
14	Использование современных пакетов прикладных программ при моделировании струйно-золотниковых гидравлических рулевых машин	Целищева К.А.	проф. Целищев В.А.	УГАТУ
15	Оптимизация управления процессами съемки и передачи данных для космического аппарата наблюдения	Шорников А.Ю. Тимофеев И.С.	проф. Старинова О.Л.	СГАУ
16	Проектно-баллистический анализ многоразовых межорбитальных транспортных аппаратов с ядерными энергодвигательными установками	Шиханов С.В.	проф. Салмин В.В.	СГАУ
17	Разработка проблемно-ориентированной системы автоматизированного проектирования космического аппарата и реализация её работы с PDM-системой	Яжищик А.А.	доц. Кучеров А.С.	СГАУ
18	Model Based Fault Detection using Unscented Kalman Filtering	Napoleon E. Cornejo		TU Delft

Подсекция динамики полёта, навигации и управления движением летательных аппаратов

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
1	Статистический анализ движения наноспутника при его отделении от орбитальной ступени ракеты-носителя	Аваряскин Д.П. Колесникова А.А.	проф. Белоконов И.В.	СГАУ
2	Робастное автосопровождение объектов с летательных аппаратов на основе кватернионов	Багиян А.А.	проф. Гаспарян О.Н.	ГИУА
3	Способ экстренной доставки груза в зону чрезвычайной ситуации	Башкина Е.В.	доц. Арипова О. В.	БалтГТУ

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
4	Исследование эффективности алгоритмов определения ориентации космического аппарата по одномоментным радионавигационным измерениям	Бирюкова О.А.	доц. Крамлих А.В.	СГАУ
5	Моделирование процесса отделения наноспутника при использовании магнитно-импульсной системы отделения	Гимранов З.И.	проф. Белоконов И.В. проф. Глушенков В.А.	СГАУ
6	К постановке задачи определения ориентации космического аппарата при комплексировании разнотипной информации	Григорьева М.Е.	доц. Крамлих А.В.	СГАУ
7	Синергетический синтез систем адаптивного управления летательными аппаратами в продольной плоскости	Динчари А.А.	доц. Попов А.Н.	ТТИ ЮФУ
8	Антиблокировочная тормозная система шасси самолёта	Никифоров А.М.	доц. Веселов Г.Е.	ТТИ ЮФУ
9	Параметрическое управление упругими элементами конструкции космического аппарата	Ефимов А.С. Мануйлов А.Ю. Толоконников А.В.	проф. Мануйлов Ю.С.	ВКА
10	Методы реализации принципа «квазизатвердевания» при управлении угловым движением космических аппаратов	Ефимов А.С. Мануйлов А.Ю. Толоконников А.В.	проф. Мануйлов Ю.С.	ВКА
11	Об использовании асимптотической идентификации повышения качества управления угловым движением космических аппаратов с упругими элементами конструкции	Ефимов А.С. Мануйлов А.Ю. Толоконников А.В.	проф. Мануйлов Ю.С.	ВКА
12	Радионавигационное обеспечение полёта воздушного судна вне воздушной трассы	Канайкин А.П.	доц. Кульчицкий В.К. доц. Сазанов В.Е.	СПбГУГА
13	Применение электролиза для двигательной установки малого космического аппарата	Кольцов И.В.	проф. Титов Б.А.	СГАУ
14	Синергетический синтез систем управления движением летательных аппаратов по желаемой плоской траектории	Кондратенко О.С.	доц. Попов А.Н.	ТТИ ЮФУ
15	Вычислительные эксперименты по функционированию системы управления ориентацией микроспутника на солнце	Лебедев А.С.	проф. Любимов В.В.	СГАУ
16	Современные вопросы обеспечения безопасности полетов воздушных судов гражданской авиации в условиях возможного попадания в зону вихревых следов	Матросова Е. В.	проф. Белоусова Л.Ю. доц. Пуминова Г.С.	СПбГУГА

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
17	Определение параметров отделения наноспутника по анализу видеозображения	Устюгов Е.В. Лашков И.В.	проф. Белоконов И.В.	СГАУ
18	Сравнение аналитических и численных решений задач управления космического аппарата с двигателем малой тяги	Файн М.К. Хабибулин Р.М.	проф. Старинова О.Л.	СГАУ

Подсекция приборов и систем для космических исследований

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
1	Nanosatellite's microprocessor data acquisition system	Vinogradov N.I.	Ph.D. Kudryavtsev I.A.	SSAU
2	Регистрация заряда на поверхности элементов космического аппарата	Брагин В.В.		СГАУ
3	Микропроцессорная система сбора данных космического наноспутника	Виноградов Н.И.	доц. Кудрявцев И.А.	СГАУ
4	Времяпролетный масс-спектрометр с пулеударной ионизацией	Заварцев А.А.	доц. Пияков И.В.	СГАУ
5	Моделирование и полунатурные испытания систем ориентации микроспутников на лабораторном стенде	Ивлев Н.А., Савельев В.С., Овчинников М.Ю., Иванов Д.С., Ткачев С.С.		ИТЦ «СканЭкс», ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, МФТИ
6	Интеллектуальная система управления РТС с показом движения и вводом данных в интерактивном режиме управления	Комар А.В.	проф. Ли В.Г.	ТТИ ЮФУ
7	Синергетическое управление гусеничным планетоходом	Скляров А.А., Скляров С.А.	проф. Веселов Г.Е.	ТТИ ЮФУ
8	Создание силоприводов из материалов с эффектом памяти формы для испытательной техники	Слухай А.Ю.	проф. Глушников В.А.	СГАУ

СЕКЦИЯ № 2 ПРОБЛЕМЫ АЭРО-, ТЕРМОДИНАМИКИ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ И ДВИГАТЕЛЕЙ. ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ

Сопредседатели – профессор Шахов В.Г.
 профессор Бирюк В.В.
 профессор Морозов В.В.

Заседания 4-6 октября,
 корпус 5, ауд. 203

Подсекция аэродинамики

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
1	Aerodynamic performance of enclosed wing	Ye Qingqing	ass.prof. Lyaskin A.S.	BIT, SSAU
2	Aerodynamic performance of small aspect ratio wing	Zhao Siyu	prof. Shakhov V.G.	BIT, SSAU
3	Boundary layer with liquid skin above streamline bodies	Huang ZuXi	prof. Shakhov V.G.	BIT, SSAU
4	Исследование влияния толщины пограничного слоя на лобовое сопротивление при аэродинамическом обтекании тел различных форм	Кисловский В.А.	проф. Трушляков В.И.	ОмГТУ
5	Исследование основных аэродинамических характеристик замкнутого эллиптического крыла	Одинокоев Д.А.		СГАУ
6	Влияние отсоса воздуха с верхней поверхности крыла на характер течения и величину подъемной силы	Панкратов А.С.	доц. Никитин А.Н.	СГАУ
7	Кольцеплан. Замкнутый контур крыла	Петрова М.К., Кислинский В.С.	доц. Садовников Г.С.	СПбГУТА
8	Влияние интерцептора на несущие свойства аэродинамического профиля Е-00XXXX	Редькина К.В.	доц. Фролов В.А.	СГАУ
9	Управление пограничным слоем на плоской пластине с помощью вращающегося цилиндра	Тихонов А.А. Зайцев А.С. Коротков А.В.	ст. преп. Клементьев В.А.	СГАУ, НГТУ

Подсекция рабочих процессов двигателей летательных аппаратов, теплотехники и тепловых двигателей

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
1	Guidelines for static sea level testing of small rocket engines	Vyrenis Buzas		SSTI
2	Нейро-нечеткая система управления процессами в водогрейном котле	Белоглазов В.И. Ряшенцева Д.И.	проф. Финаев В.И.	ТТИ ЮФУ
3	Методы и средства прямой трехмерной реконструкции параметров зон сублимации	Валицкий С.С.	проф. Филонин О.В.	СГАУ
4	Создание расчетной модели камеры сгорания ДВС для моделирования нестационарных тепловых процессов в ней	Горшкалев А.А. Сморкалов Д.В.	доц. Угланов Д.А.	СГАУ

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
5	Создание автономной системы энергоснабжения промышленного предприятия	Клентак А.С.	доц. Угланов Д.А.	СГАУ
6	Проектирование микротурбинного двигателя для наземной энергоустановки	Колмакова Д.А.	доц. Батурин О.В.	СГАУ
7	Разработка альтернативной формы фотоэлектрических преобразователей	Колмакова Д.А. Лысов Е.Л.	к.т.н. Богданов С.А.	СГАУ
8	Использование суперкомпьютеров для расчета компрессоров авиационных двигателей	Колмакова Д.А. Попов Г.М.	доц. Батурин О.В.	СГАУ
9	Аэродинамический анализ влияния различных факторов на характеристики компрессора низкого давления ТРДД для магистрального самолёта	Коротыгин А.А.	доц. Шмотин Ю.Н.	РГАТА
10	Исследование газодинамических процессов в компрессоре АНД с помощью САЕ-систем	Кривцов А.В. Сморкалов Д.В.	доц. Угланов Д.А.	СГАУ
11	Исследование шумового загрязнения окружающей среды вихревой трубой	Лапшина В.А. Чертыковцев П.А.	доц. Иголкин А.А. доц. Угланов Д.А.	СГАУ
12	Конструирование установки для получения искусственного снега, работающей на основе вихревого эффекта	Лапшина В.А. Чертыковцев П.А.	доц. Иголкин А.А. доц. Угланов Д.А.	СГАУ

Подсекция промышленной экологии

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
1	Экологический анализ города Самары с помощью дифференциального коэффициента обратного рассеяния	Алембеков С.В. Золотухина А.Д. Тимченко Е.В.	к.ф.-м.н. Тимченко Е.В.	СГАУ
2	Формирование методики оценки состояния потенциально-опасных объектов	Ахтямов Р.Г. Ялчибаева Л.Н. Сенюшкин Н.С.	доц. Харитонов В.Ф.	УГАТУ
3	Расчет рассеивания выброса вредных веществ одиночным промышленным источником	Ворончихин И.И. Черных А.В. Девяткин К.С. Канчер Г.С.	доц. Терещенко А.В.	СГАУ
4	Основные закономерности организации биосферы	Голобля В.А.	проф. Морозов В.В.	СГАУ
5	Экологическая безопасность и проблемы машиностроительного предприятия	Голубев В.Н.	Михайлова Н. А.	РГАТА
6	Электромагнитное загрязнение в среде обитания	Горбунова А. О. Терентьев А. В.	доц. Варфоломеева В.В.	СГАУ

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
7	Биосфера и проблема её организации	Грошева В.С.	проф. Морозов В.В.	СГАУ
8	Влияние питания на функциональное состояние организма	Иванова Е. С Калугина М. А. Чурина Т. В.	доц. Шакиров Ф. М.	СГАУ
9	Механизм взаимодействия кадмия и свинца с белком	Космынин А. А. Терентьев А. В.	доц. Варфоломеева В.В.	СГАУ
10	Разработка алгоритмов для расчета термодинамических характеристик адсорбции	Крамаренко Д.П. Низамов О. О. Терентьев А. В.	доц. Жидченко В.В. доц. Варфоломеева В.В.	СГАУ
11	Система моделирования процесса физической адсорбции методом вероятностного клеточного автомата	Крамаренко Д.П. Низамов О. О. Терентьев А. В.	доц. Жидченко В.В. доц. Варфоломеева В.В.	СГАУ
12	Экологические проблемы при разработке и реализации программы по обращению с отходами Рыбинского муниципального района	Криворучкина Е.В.	Михайлова Н. А.	РГАТА
13	К вопросу о разработке региональных и муниципальных программ экологической безопасности при эксплуатации Рыбинского водохранилища	Маркова Е.Ю.	Михайлова Н. А.	РГАТА
14	Основные экологические проблемы аэропортов	Мельник А.В.	доц. Арзаманов Д.Н.	СПбГУ-ГА
15	Контроль уровней шума в кампусе СГАУ	Федорова О. А. Терентьев А. В.	доц. Варфоломеева В.В.	СГАУ
16	Улучшение условий труда работающих при получении неразъемных соединений замкового типа	Фуражкина Н.В.	доц. Козий С. С.	СГАУ

**СЕКЦИЯ № 3 ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕХАНИКИ, ПРОЧНОСТИ,
КОНСТРУИРОВАНИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА ЛА.
СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ**

Сопредседатели – профессор Асланов В.С.
профессор Комаров В.А.
профессор Тарасов Ю.Л.

Заседания 4-6 октября,
корпус 10, ауд. 27

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
1	Исследование тонкостенных стержней открытого профиля с противокрутильными связями	Артёмова Е.О.	доц. Савельев Л.М.	СГАУ
2	Обеспечение безопасности полетов космических аппаратов при помощи активного экрана на основе структуры металл-диэлектрик-металл	Бабенко А.В.	проф. Сёмкин Н.Д.	СГАУ

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
3	Интегрируемый случай спутниковой ограниченной задачи трех тел с переменными массами в приближении Хилла	Бекетауов Б.А.		КазНУ
4	Стабилизация движений в окрестности неустойчивой точки либрации	Бирюков А.В.	доц. Авраменко А.А.	СГАУ
5	Анализ технологических аспектов производства многостеночных композитных конструкций	Богданов С.И. Галямова Н.Д.	проф. Халиулин В.И.	КГТУ
6	Оценка удовлетворенности потребителя	Галкина Т.В.	доц. Клочков Ю.С.	СГАУ
7	Геометрическое моделирование ячеистых заполнителей на основе складчатых квадросструктур	Галямова Н.Д.	проф. Халиулин В.И.	КГТУ
8	Статистическое моделирование и теоретический анализ законов распределения выборочных медиан и размахов, средних и средних квадратичных отклонений в приложении к методу контрольных карт	Гиорбелидзе М.Г.	доц. Плотников А.Н.	СГАУ
9	Анализ применения контрольных карт Шухарта	Гиорбелидзе М.Г.	доц. Клочков Ю.С.	СГАУ
10	Организация процедуры управления процессами	Демидова О.Н.	доц. Клочков Ю.С.	СГАУ
11	Сравнение расчетных и аналитических значений прогибов для балок с различной строительной высотой	Ерохина В.И. Мещер К.В.	асс. Кузнецов А.С.	СГАУ
12	Электрохимическая установка для формирования рельефной поверхности на деталях летательных аппаратов	Жокин А.А. Кожевников А.Д.	проф. Александров А.Ю.	КовГТА
13	Технология электрохимического растворения и восстановления анода для получения рельефа на деталях летательных аппаратов	Жокин А.А. Кожевников А.Д.	проф. Александров А.Ю.	КовГТА
14	Влияние геометрических параметров выточки в прямоугольной пластине на коэффициент концентрации напряжений	Журавлев М.Н. Кандалина Н.Е.	доц. Вислов И.П.	СГАУ
15	Методика оценки риска аварий трубопроводных систем при детерминированных и случайных нагрузках	Капралова Е.О. Федотенко М.А.	проф. Перов С.Н.	СГАУ
16	Нестационарные плоские волны в электромагнитоупругом полупространстве с учетом пьезоэффектов	Карпенко Ю.Г.	доц. Вестяк В.А.	МАИ

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
17	Исследование напряженно-деформированного состояния модернизированной балки закрылка	Ключник О.В.	проф. Тарасов Ю.Л.	СГАУ
18	Финансовые механизмы в системе менеджмента качества	Короткова Е.Н.	доц. Ключков Ю.С.	СГАУ
19	Исследование движения разгонного блока с тороидальным баком относительно центра масс в параметрах Кэли-Клейна	Красников В.С.	к.т.н. Алексеев А.В.	СГАУ
20	Модель интеллектуального интерфейса робота-конструктора самолетов	Шустова Д.В., Никитин И.А., Алтынбаев Р.К.	доц. Боргест Н.М.	СГАУ
21	Городской авиационный комплекс оперативного тепловизионного мониторинга на основе малых беспилотных летательных аппаратов	Летунов Д.А. Геворкян К.А. Симурзин А.А.	к.н.т. Печаткин А.В.	РГАТА
22	Исследование движения твердого тела со смещенным центром масс методом хаотической динамики	Лосякова Д.А.		СГАУ
23	Асимптотическое исследование движения твердого тела со сферической полостью, заполненной вязкой жидкостью	Мухамадиева З.Н.	к.т.н. Алексеев А.В.	СГАУ
24	Исследование колебаний неоднородных пластин с использованием метода Релея-Ритца	Одинокоев Д.А.		СГАУ
25	Решение задач термоупругости с применением МКЭ	Пистолетов К.В.	асс. Глушков С.В.	СГАУ
26	Исследование законов распределения выборочных оценок числовых индексов воспроизводимости процесса	Плотников В.А.	доц. Плотников А.Н.	СГАУ
27	Совершенствование метрологического обеспечения учета расхода нефтепродуктов	Романов А.В.	доц. Рясный А.В.	СГАУ
28	Моделирование работы вытеснительной системы	Солодилова Е.М.	асс. Глушков С.В.	СГАУ
29	Основные принципы обеспечения качества разработанных методик на этапе проведения НИР	Рожаева К.А.	проф. Трушляков В. И.	ОмГТУ
30	Исследование процесса изготовления интегральной панели из композиционных материалов методом автоклавного формования	Федянин С.А. Константинов Д.Ю.	проф. Халиулин В.И.	КГТУ
31	Разработка вариантов технологического процесса изготовления из полимерных композиционных материалов органов механизации крыла	Хилов П.А.	проф. Халиулин В.И.	КГТУ

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
32	Многоразовая воздушно-космическая транспортная система	Хоробрых М.А.	к.т.н. Шахмистов В.М.	СГАУ
33	Проектированный расчет сочленения торосферического днища и цилиндрической обечайки бака через упругое кольцо	Чекменева Я.А.	доц. Ахмедьянов И.С.	СГАУ
34	MARVEL – the Martian airborne research vehicle	Philip Pahlsson, Liselott Strand, Sara Powell, et al.		LUT
35	Идентификация математической модели процесса экструзии полимеров	Кайль Е. А.	доц. Дмитриев А.Я.	СГАУ

СЕКЦИЯ № 4 ПРОБЛЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА ДВИГАТЕЛЕЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Сопредседатели – профессор Фалалеев С.В.
профессор Шитарев И.Л.
профессор Крючков А.Н.
профессор Быстров Н.Д.

Заседания 4-6 октября,
корпус 14, ауд. 217

Подсекция конструкции, проектирования, производства, прочности и надежности двигателей летательных аппаратов

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
1	Расчет на прочность деталей кривошипно-шатунного механизма ДВС с помощью CAD/CAE –систем	Горшкалев А.А. Сайгаков Е.А.	доц. Угланов Д.А.	СГАУ
2	Оценка габаритно-массовых и тяговых характеристик газового ракетного двигателя	Казаков А.Ю.	проф. Трушляков В.И.	ОмГТУ
3	Методика расчета виброизолятора с перегибной формой начальной упругой линии	Кирина Е.Н. Гвоздев А.С.	проф. Пономарев Ю.К.	СГАУ
4	Комплексный подход при аэродинамическом проектировании рабочих лопаток моделированного компрессора	Коротыгин А.А.		РГАТА
5	Управление свойствами зоны квазиузулевой жесткости в регулируемом двухкольцевом виброизоляторе	Мелентьев В.С. Кирина Е.Н.	проф. Пономарев Ю.К.	СГАУ
6	Создание параметрических 3D-моделей деталей унифицированного ГТД и их систематизация в базу деталей	Паровой Е.Ф.	доц. Виноградов А.С.	СГАУ

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
7	Повышение надежности высоконагруженных резьбовых соединений деталей	Песин М.В.	проф. Макаров В.Ф.	ПНИПУ
8	Разработка методики оценки, анализа и фильтрации макрогеометрии поверхности деталей ГТД	Печенин В.А. Болотов М.А.	м.н.с. Болотов М.А.	СГАУ
9	Моделирование условий возникновения катастроф в виде цепей событий из минимального сечения отказов в авиационных комплексах и других сложных комплексах	Шолохов Г.С. Острохишко Л.П.	проф. Куклев Е.А. доц. Байромов А.Б.	СПбГУТА

Подсекция автоматики и виброакустики пневмогидросистем

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
1	Проблемы и перспективы использования струйных элементов в системах автоматики летательных аппаратов	Аглямов Р.Ф.	к.т.н. Целищев Д.В.	УГАТУ
2	Исследование динамики шестеренного насоса НШ-32К	Белов Г. О. Крючков А. Н.	проф. Крючков А. Н.	СГАУ
3	Численная модель кавитационного массопереноса	Константинов С.Ю.	проф. Целищев В.А.	УГАТУ
4	Система автоматического управления мобильным роботом	Митковский К.Б., Печеневский М.А., Хамидулин Р.Р., Стуликов А.Ю.	доц. Илюхин В.Н.	СГАУ
5	Модальный анализ изделий машиностроения	Сафин А. И. Иголкин А. А. Крючков А. Н. Макарьянц Г. М.	проф. Крючков А. Н.	СГАУ
6	Разработка метода борьбы с автоколебаниями в плоском предохранительном клапане	Сафиуллин Д. И. Макарьянц Г. М. Свербилов В. Я. Макарьянц М. В.	доц. Свербилов В. Я.	СГАУ, ГНИ РКЦ «ЦСКБ- Прогресс»
7	Исследование динамических характеристик дискретной системы регулирования давления газа	Стадник Д.М. Синяков А.Ф. Илюхин В.Н. Свербилов В.Я.	доц. Свербилов В. Я.	СГАУ
8	Исследование динамических характеристик дискретной системы регулирования давления в газовой подушке топливного бака ЖРД	Стадник Д.М. Сафиуллин Д.И. Свербилов В.Я. Макарьянц Г. М.	доц. Свербилов В. Я.	СГАУ
9	Исследование влияния характера эксплуатации рабочей пластины клапана на её вибрационные характеристики	Харчикова Ю.В. Сергеев Р.Н.	проф. Журавлев О.А	СГАУ
10	Digital and switching technologies: new approaches to energy efficient fluid power control	Stadnik D.M., Sverbilov V.Y., Johnston D.N.		SSAU, UB

Подсекция лазерных систем и лазерных технологий

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
1	Метод дифференциального обратного рассеяния для контроля содержания нитратов в растениях	Алембеков С.В. Золотухина А.Д. Тимченко Е.В.	к.ф.-м.н. Тимченко Е.В.	СГАУ
2	Метод конфокальной микроскопии для исследования возможности приживаемости эксплантатов	Братченко И.А. Тимченко П.Е.	проф. Захаров В.П.	СГАУ
3	Исследование кинетики плазмы и влияния одноименно заряженных электродов на характеристики плазменных разрядов методом эмиссионной спектроскопии	Богданов Д.Д. Тимченко П.Е. Ивченко А.В. Захаров В.П.	к.ф.-м.н. Тимченко П.Е.	СГАУ
4	Экспериментальные исследования оптического состояния гидросферы при действии поллютантов	Золотухина А.Д. Алембеков С.В. Тимченко Е.В.	к.ф.-м.н. Тимченко Е.В.	СГАУ
5	Лазерные системы контроля геометрических параметров в ракетостроении	Ойнонен А. А.	доц. Гришанов В.Н.	СГАУ
6	Спектральное преобразование при использовании аксикона в изображающей системе	Савельев Д.А.	проф. Хонина С.Н.	СГАУ
7	Влияние внешней газовой среды на процесс формирования нанопористых структур при лазерном воздействии	Трегуб Н.В. Адарчук Н.А.	проф. Мурзин С.П.	СГАУ
8	Влияние структуры обрабатываемого материала на характер распределения наноразмерных пор после селективной лазерной сублимации	Трегуб Н.В. Никифоров А.М.	проф. Мурзин С.П.	СГАУ

СЕКЦИЯ № 5 ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ И ДВИГАТЕЛЕЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Сопредседатели – профессор Титов Б.А.
профессор Коптев А.Н.

Заседания 4-6 октября,
корпус 5, ауд. 339

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
1	Разработка метода диагностики камер сгорания ГТД на основе математического моделирования их рабочего процесса	Абдуллин А.Я. Сенюшкин Н.С.	к.т.н. Сенюшкин Н.С.	УГАТУ
2	Оптимизация процесса транспортировки морепродуктов по критерию «Цена-Время»	Ананьев Г.С.	проф. Титов Б.А.	СГАУ

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
3	Повышение эффективности технологического процесса технического обслуживания жидкостных систем летательных аппаратов в рамках реализации технологии упреждающего обслуживания	Гареев А.М. Гульбис А.А.	проф. Коптев А.Н.	СГАУ
4	Разработка средств мониторинга состояния масляных систем летательных аппаратов в рамках упреждающего подхода	Гульбис А.А.	доц. Гареев А.М.	СГАУ
5	Решение проблем образования замкнутых контуров на дорожной транспортной сети	Ишкова Е. С.	проф. Титов Б.А.	СГАУ
6	Имитационное моделирование технологических процессов аэропорта в среде ANYLOGIC 6 PROFESSIONAL	Казачкова Т.В.	к.т.н. Романенко В.А.	СГАУ
7	Оптимизация заправки воздушных судов топливом	Калдин А.М.	к.э.н. Кропивенцева С.А.	СГАУ
8	Интеграция информации об интенсивности транспортных потоков в логистические системы	Михайлов Д.А.	проф. Михеева Т.И.	СГАУ
9	Экономическое взаимодействие субъектов мультимодального перевозочного процесса	Пуляевская М. И.	проф. Титов Б.А.	СГАУ
10	Применение отслеживающих систем при грузовых авиаперевозках	Тяжкороб В.А.	доц. Сластиновский В.Г.	СПбГУТА
11	Использование метода свободных колебаний при оценке технического состояния авиационных сотовых конструкций	Шкода А.С.	проф. Коптев А.Н.	СГАУ
12	Механизм функционирования субъектов рынка при контейнерной перевозке	Школьникова Е.О.	проф. Титов Б.А.	СГАУ

СЕКЦИЯ № 6 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ПРОГРЕССИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

Подсекция материаловедения

Председатель – профессор Михеев В.А.

Заседания 5 октября,
корпус 7, ауд. 317

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
1	Исследование структур композиционных сплавов алюминий-углерод	Александренкова О.В. Капитонова М.В.	доц. Мельников А.А.	СГАУ

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
2	Разработка составов быстро-отверждаемых эпоксиаминных композиций	Бажанов Я.Б.	доц. Андрианова К.А.	КГТУ
3	Исследование технологических свойств эпоксиноволачных составов, модифицированных активными разбавителями	Баранова И.В. Матвеев Н.А. Сагдеев М.Р.	доц. Магсумова А.Ф.	КГТУ
4	Ускорение процесса отверждения эпоксиангилридных систем	Беззаметнов О.Н.	доц. Магсумова А.Ф.	КГТУ
5	Модель кристаллизации модифицированного силумина	Быкова Н.В.	доц. Амосов Е.А.	СамГТУ
6	Синтез фуллеренов в порошковых сталях в условиях пластической деформации	Головин С.В. Узбеков Т.Р.	проф. Гревнов Л.М.	ПНИПУ
7	Преимущества легирования алюминиевого сплава скандием	Десятниченко К.И.	проф. Михеев В.А.	СГАУ
8	Анализ структуры и трибологических свойств литых дисперсионно-упрочненных композиционных материалов	Джангиров Х.Г.	проф. Курганова Ю.А.	УлГТУ
9	Изучение теплостойких полимерных матриц на основе эпоксиноволачных олигомеров	Сагдеев М.Р. Матвеев Н.А. Хасанов Р.Р.	доц. Магсумова А.Ф.	КГТУ
10	Особенности полимерных оксидов, отвержденных модифицированным аминным отвердителем	Исхакова Р.Р. Старов А.Н.	доц. Магсумова А.Ф.	КГТУ
11	Анализ влияния добавки никеля в расплав цинка в процессе горячего оцинкования	Киселева О.С.	проф. Михеев В.А.	СГАУ
12	Симметрия механических свойств и деформационная мера анизотропии листового материала	Кузина А.А.	проф. Михеев В.А.	СГАУ
13	Разработка и изготовление модели приспособления для формирования таблетированных композиционных брикетов для изготовления дисперсно-упрочненных алюмоматричных композиционных материалов	Курганова М.В.	проф. Курганова Ю.А.	МГТУ им. 0Баумана
14	Влияние размера пор на напряженно-деформированное состояние модели образца из сплава АД1 при растяжении	Михайлов А.В. Лысевич Д.Ю.	асс. Воронин С.В. проф. Юшин В.Д. доц. Бунова Г.З.	СГАУ
15	Методика проведения виртуального испытания на одноосное растяжение	Лысевич Д.Ю. Михайлов А.В.	асс. Воронин С.В. проф. Юшин В.Д. доц. Бунова Г.З.	СГАУ

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
16	Учет анизотропии листового материала при компьютерном моделировании процесса вытяжки полой цилиндрической детали	Малинин М.И.	асс. Воронин С.В. проф. Юшин В.Д. доц. Бунова Г.З.	СГАУ
17	Исследование структурных изменений материала алюминиевых горячекатаных листов в процессе холодной прокатки	Ноздрачев А.А.	проф. Михеев В.А.	СГАУ
18	Получение и исследование свойств градиентных материалов и покрытий	Пирушкина Д.В.	доц. Андрианова К.А.	КГТУ
19	Влияние температуры нагрева ТВЧ на структуру и свойства заготовок из сплава ВТ9 под высокоскоростную штамповку	Питюгов М.С.	проф. Костышев В.А.	СГАУ
20	Исследование влияния распределения интерметаллоидных фаз на механические и технологические свойства сплавов системы Al-Mn (АМц)	Рыжов Д.А.	доц. Мельников А.А.	СГАУ
21	Исследование влияния термообработки на структуру и свойства эпоксидных полимеров	Исхаков Э.Ф.	доц. Андрианова К.А.	КГТУ
22	Автоматизированная система регулирования толщины полосы при горячей прокатке	Мухамедзянов Д.Р.	проф. Михеев В.А.	СГАУ

Подсекция прогрессивных процессов обработки металлов давлением

Председатель – профессор Попов И.П.

Заседания 4-6 октября,
корпус 5, ауд. 413

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
1	Инструмент для прессования профилей	Егоров И.А.	проф. Каргин В.Р.	СГАУ
2	Моделирование процесса холодной продольной прокатки в гладких валках	Егорова Н.А.	доц. Тлустенко С.Ф.	СГАУ
3	Исследование параметров, влияющих на процесс вытяжки толсто-стенной кольцевой заготовки с принудительным утонением	Житин И.Д. Сулейманова И.Р.	асс. Звонов С.Ю.	СГАУ
4	Способ получения тонкостенных конических деталей в штампе с упругим элементом	Зимарев М.В.	доц. Нестеренко Е.С.	СГАУ
5	Анализ моделирования процесса волочения круглых изделий в конечно-элементном комплексе DEFORM-2D	Колесникова С.Ю. Сергеев Ю.А.	доц. Каргин Б.В.	СГАУ

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
6	Применение моделей нейронных сетей при определении усилия горячей прокатки	Мухамедзянов Д.Р., Звонов С.Ю., Ерисов Я.А.	проф. Михеев В.А.	СГАУ
7	Исследование напряженно-деформированного состояния эластичного рабочего инструмента при локальной формовке тонколистового металла на рельефной матрице	Сулейманова И.Р.	доц. Тлустенко С.Ф.	СГАУ
8	Исследование работы нажимного устройства с гидравлическим приводом	Фёдорова А.А.	доц. Тлустенко С.Ф.	СГАУ
9	Технологическая эффективность осадки и штамповки с активным действием сил трения	Фёдорова А.А.	доц. Тлустенко С.Ф.	СГАУ
10	Исследование зависимости микроструктуры от условий прокатки	Хуснуллина М.М.	доц. Тлустенко С.Ф.	СГАУ
11	Моделирование технологических процессов прокатки с учетом деформационного упрочнения и упругой деформации валков	Хуснуллина М.М.	доц. Тлустенко С.Ф.	СГАУ
12	Исследование оптимальных режимов изотермической штамповки заготовок	Харченко А.П.	доц. Тлустенко С.Ф.	СГАУ
13	Совершенствование методов горячего выдавливания в штампах с двумя поверхностями разреза	Харченко А.П.	доц. Тлустенко С.Ф.	СГАУ

СЕКЦИЯ № 7 МИКРОЭЛЕКТРОНИКА И КОНСТРУИРОВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

Подсекция микроэлектроники

Председатель – профессор Матюнин С.А.

Заседания 4-6 октября,
корпус 3 А, ауд. 520

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
1	Исследование апертурных свойств коротких отрезков кварцевых волокон	Бабаев О.Г. Паранин В.Д.	проф. Матюнин С.А.	СГАУ
2	Моделирование градиентного электрооптического deflectора с линейным управляющим электрическим полем	Бабаев О.Г. Паранин В.Д.	проф. Матюнин С.А.	СГАУ
3	Многоколлекторное устройство исследования параметров генератора низкотемпературной плазмы	Бозриков В.С. Кричевский М.И.	доц. Кричевский С.В.	СГАУ

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
4	Синтез характеристики датчика для произвольной длины подвижного элемента	Бутько А.Д.	доц. Медников В.А.	СГАУ
5	Способ и технические средства оценки достоверности цифровых преобразователей угла	Гречишников В.М. Юдин А.А.	проф. Гречишников В.М.	СГАУ
6	Исследование механизмов растекания капли жидкости по горизонтальной поверхности	Дубовик А.С. Подлипнов В.В.	доц. Колпаков А.И.	СГАУ
7	Модульная система активного интеллектуального управления сетевой нагрузкой с функцией «UPDATE IN SITU»	Заводчиков А.Е.	к.т.н. Печаткин А.В.	РТАГА
8	Динамический испаритель полупроводников сложного состава	Зубков А.О. Кучеваткин В.А.	доц. Колпаков А.И.	СГАУ
9	Исследование механизма стимуляции диффузии атомов кремния при бомбардировке расплава частицами газообразной плазмы	Ивлиев Н.А. Маркина А.Н. Рензьева К.Ю.	доц. Колпаков А.И.	СГАУ
10	Анализ методов защиты бортовой аппаратуры космических аппаратов от воздействия факторов электростатического разряда	Костин А.В.	проф. Пиганов М.Н.	СГАУ

Подсекция конструирования и производства радиоэлектронных средств

Председатель – профессор Пиганов М.Н.

Заседания 4-6 октября,
корпус 3 А, ауд. 507

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
1	Assumptions of constructing cubesat EPS	Neverdauskas Tomas	Prof. dr. Vacius Jusas	SSTI
2	Повышение точности изготовления микросхем, содержащих фильтры с RC -распределенными параметрами	Баталова А.М.	доц. Дмитриев В.Д.	СГАУ
3	Программа для проведения индивидуального прогнозирования надежности интегральных микросхем	Елизаров С.В.	проф. Пиганов М.Н.	СГАУ
4	Разработка модуля инерциальной навигации беспилотного аппарата	Матвеев О.В.	доц. Татаренко Е.И.	СамГТУ
5	Несущая конструкция геомагнитного электродвигателя	Решетников А. С.	доц. Иванов В.В.	СГАУ
6	Исследование и анализ паяльных паст в процессе технологической подготовки производства	Шумских И.Ю.	проф. Пиганов М. Н.	СГАУ

СЕКЦИЯ № 8 РАДИО-, БИОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА И СИСТЕМЫ

Сопредседатели – доцент Кудрявцев И.А.
профессор Калакютский Л.И.

Заседания 4-6 октября,
корпус 3А, ауд. 401

Подсекция радиотехнических устройств

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
1	Phased antenna array for receiving LEO satellite S-Band video signal	Boyko M.	Ph.D. Kudryavtsev I.	SSAU
2	Shape Memory Materials and their applications	Ward Rottiers, Laurien Van den Broeck, Chris Peeters		Lessius University
3	Le STAR Space Team – BiOxE: Prototype development	Thomas Van den Wyngaert, Jo Storms		Lessius University
4	Additive Manufacturing of Integrated Devices for Aerospace Applications	Wesley Verheecke, Matthias Van Dyck, Frederik Vogeler, André Voet		Lessius University
5	Измерение высокой электропроводности	Антонов А.В.	доц. Кудрявцев И.А.	СГАУ
6	Система энергообеспечения и управления угловым положением микроспутника	Гаврилов В.М.	доц. Кудрявцев И.А.	СГАУ
7	Использование метода конечных элементов при анализе вихрекового датчика	Гудков С.А.	доц. Кудрявцев И.А.	СГАУ
8	Возможность применения антенн для подводной связи	Егоров К.М.	доц. Маркелов С.А.	СГАУ
9	Технология пассивной радиолокации поверхности Земли с использованием сигналов навигационных спутников	Егоров А.М.	доц. Кудрявцев И.А.	СГАУ
10	Исследование формирователя наносекундных ЛЧМ-сигналов на основе волоконной оптики	Зачиняев Ю. В.	проф. Румянцев К.Е.	ТТИ ЮФУ
11	Устройства для передачи изображения через сеть мобильной связи	Змеева М.А.	доц. Кудрявцев И.А.	СГАУ
12	Условия самовозбуждения активной антенны с полевым транзистором	Карлов А.В.	проф. Зайцев В.В.	ГНП РКЦ «ЦСКБ-Прогресс»
13	Модель стохастического ДВ-автогенератора	Карлов А.В.(мл)	проф. Зайцев В.В.	СамГУ
14	Методы связи группы подводных аппаратов	Муратова В.В. Соношкіна Н.Э. Унгаров М.Б.	доц. Татаренко Е.И.	СамГТУ

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
15	Малоракурсная томография плазменных образований, генерируемых переменными электрическими полями	Петров М.А.	проф. Филонин О.В.	СГАУ
16	Устройство кулонометрического определения влагосодержания в жидкостях	Потудинский А.А.	доц. Кудрявцев И.А.	СГАУ
17	Двухэтапный анализ радиотехнического обеспечения полетов в регионе	Рубцов Е.А.	доц. Соболев Е.В.	СПбГУГА
18	К вопросу формирования многоэлементных регулярных кластерных структур мобильных сетей связи	Смулов А.А. Сорокин А.А.	к.т.н. Печаткин А.В.	РГАТА
19	Пейджиновая сеть на платформе полупассивной радиочастотной идентификации (RFID-технологии)	Смулов А.А. Сорокин А.А.	к.т.н. Печаткин А.В.	РГАТА
20	Разработка специального генератора испытательных импульсов на базе микроконвертера ADUC812	Черкасов К.Ю.	доц. Кудрявцев И.А.	СГАУ
21	Исследование методов создания микроконтроллеров на базе ПЛИС	Шафран С.В.	доц. Кудрявцев И.А.	СГАУ

Подсекция биотехнических приборов и систем

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
1	Разработка газоразрядных устройств с повышенным уровнем бактерицидной очистки воздуха	Ерёмин Е.И.	проф. Журавлев О.А. доц. Ивченко А.В.	СГАУ
2	Модуль классификации и анализа аудиограмм биотехнической системы для диагностики нарушений слуха	Кириченко И.И.	проф. Чернов Н.Н.	ТТИ ЮФУ
3	Модуль корреляционного анализа аудиограмм биотехнической системы для диагностики нарушений слуха	Кириченко И.И. Мозговая Е.А.	проф. Чернов Н.Н.	ТТИ ЮФУ
4	Системы поддержки принятия решений врача-гепатолога	Муравьев П.А. Панина Ж.С.	проф. Калакутский Л.И.	СГАУ
5	Система для прогноза возникновения сердечно-сосудистых патологий на основе анализа кардиореспираторного взаимодействия	Погодина В.А.	доц. Конюхов В.Н.	СГАУ
6	Модель электрокардиографического сигнала	Табакарь Е.А.	проф. Калакутский Л.И.	СГАУ
7	Особенности схематического построения измерительного преобразователя артериальной пульсации крови	Федотов А.А.	проф. Калакутский Л.И.	СГАУ

СЕКЦИЯ № 9 НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ

Председатель – профессор Павельев В.С.

Заседания 4-6 октября
корпус 5, ауд. 250а

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
1	Анализ качества микро- и нанотехнологий с позиции методов теории информации	Ежова М.Н.	доц. Саноян А.Г.	СГАУ
2	Аппаратные средства синтеза фотонных кристаллов	Ерофеев А.В.	доц. Саноян А.Г.	СГАУ
3	Основные принципы моделирования процессов атомной самосборки наноразмерных структур	Кабаргина И.А.	доц. Саноян А.Г.	СГАУ
4	Изучение процесса структурообразования наноструктурированных ионно-плазменных пленок	Каменова Д.В.	доц. Каменова А.Л.	ПНИПУ
5	Интеллектуальный протез нижних конечностей на основе углеродистых нановолокон и гетерогенных кластерных сенсоров	Куракина Т.В.	к.т.н. Печаткин А.В.	РГАТА
6	Исследование оптических свойств фотонно- квазикристаллической линзы Люнеберга	Новиков А.В.	Дьяченко П.Н.	СГАУ
7	Технологическое обеспечение надежности изделий	Песин М.В.	проф. Макаров В.Ф.	ПНИПУ
8	Транспортная система лаборатории-на-кристалле для медико-биологических исследований	Полякова В.В.	доц. Лысенко И.Е	ТТИ ЮФУ

СЕКЦИЯ № 10 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Подсекция автоматизированных систем обработки информации и управления

Председатель – профессор Прохоров С.А.

Заседания 4-6 октября
корпус 14, ауд. 517

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
1	Разработка нейромиматора нечёткой нейронной сети ANFIS и нейронной сети, реализующей модель нечеткого вывода Мамдани-Заде	Андреанова А. Ю.	доц. Солдатова О.П.	СГАУ
2	Разработка автоматизированной системы анкетирования «Групповая оценка личности» с применением сверточной нейронной сети для распознавания рукописных цифр	Арбельева Е.И.	доц. Солдатова О.П.	СГАУ
3	Оценка качества связи для обслуживания беспроводных сетей стандарта W1-F1	Астраханцева М.А.	проф. Сухов А.М.	СГАУ

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
4	Автоматизированная подсистема учета учебной работы со студентами АИС «Деканат» на факультетах СГАУ	Глянько М.С.	доц. Чигарина Е.И.	СГАУ
5	Моделирование устройства для автоматизированной сборки деталей летательных аппаратов	Гоголин И.Е. Кралинина Ю.А.	доц. Матросова Ю.Н.	КовГТА
6	Кластерная реализация метода согласованной идентификации	Гошин Е.В.	проф. Фурсов В.А.	СГАУ
7	Разработка нейронимитатора нечётких нейронных сетей TSK и Ванга-Менделя, основанных на модели вывода TSK	Гусев А.С.	доц. Солдатов О. П.	СГАУ
8	Распознавание рукописного текста с помощью сверточных нейронных сетей	Пудикова Е.М.	доц. Солдатов О.П.	СГАУ
9	Автоматизированная система мониторинга состояния здоровья и уровня физического развития студентов ВУЗов	Горожанов В.В.	доц. Соловов А.В.	СГАУ
10	Интеллектуальная система для вибродиагностики технического состояния авиационных ГТД	Каримова С.А.	проф. Жернаков С.В.	УГАТУ
11	Моделирование динамики пространственно-распределенных систем типа «реакция-диффузия» с использованием паттерна «портфель задач» на суперкомпьютере	Литвинов В.Г.	проф. Востокин С.В. доц. Курушина С.Е.	СГАУ
12	Эволюционная математическая модель улично-дорожной сети	Сапрыкина О.В.	доц. Михеева Т.И.	СГАУ
13	Подсистема расчета технико-экономических показателей работы филиалов ОАО «Волжская ТГК»	Спирidonов С.В.	к.т.н. Шопин А.Г.	СГАУ
14	Разработка метода согласованного взаимодействия группировки спутников для решения задачи дистанционного зондирования Земли	Степанов М.Е.	доц. Симонова Е.В.	СГАУ
15	Аппроксимация плотности вероятности радиально-базисной нейронной сетью	Телегина Д.Д.	доц. Лёзина И.В.	СГАУ
16	Аппроксимация случайных процессов рекуррентным многослойным перцептроном	Тетеревков И.А.	доц. Лёзина И.В.	СГАУ
17	Электронный билет в оформлении договора воздушной перевозки	Тропинин М.Г.	доц. Бузинник З.Б.	СПбГУГА

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
18	Исследование алгоритмов балансировки методом дискретно-событийного моделирования	Хайрутдинов А.Р.	проф. Востокин С.В.	СГАУ
19	Разработка нейроимитатора радиальных и гипер-радиальных нейронных систем	Шауберт А.В.	доц. Солдатова О. П.	СГАУ
20	Решение задач классификации заявок с помощью нейронечеткой продукционной сети Ванга-Менделя	Шевина Т.О.	доц. Солдатова О. П.	СГАУ
21	Нейросетевой анализ дислокации объектов транспортной инфраструктуры в геоинформационной системе «ITSGIS»	Япрынцева О.А.	доц. Михеева Т.И.	СГАУ

Подсекция оптических информационных технологий и обработки изображений

Председатель – профессор Сергеев В.В.

Заседания 4-6 октября
корпус 1, ауд. 209

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
1	Вычислительные алгоритмы для решения регуляризованных расширенных нормальных уровней	Долишний В.В.	проф. Жданов А.И.	СГАУ
2	Задача слежения за объектом в системе дополненной реальности	Иванов А.А.	проф. Жданов А.И.	СГАУ
3	Об эффективной реализации прямого проекционного метода	Иванов А.А.	проф. Жданов А.И.	СГАУ
4	Разработка модифицированного алгоритма «КОЖИ» для выделения контуров лица	Кистанов Д.П.	к.т.н. Лёзин И.А.	СГАУ
5	Численное решение однонаправленного волнового уравнения на суперкомпьютере «Сергей Королёв»	Козлова Е.С.	проф. Котляр В.В.	СГАУ
6	Оценка приведенной фазы по изображению интерферограммы с использованием метода комплексного поля направления	Мякинин О.О.	проф. Храмов А.Г.	СГАУ
7	Понижение размерности задачи оптимального оценивания для однозвенного гибкого манипулятора	Осинцев М.С.	проф. Соболев В.А.	СГАУ
8	Разработка методов оценивания геометрических параметров дендритных кристаллограмм	Парингер Р.А.	доц. Куприянов А.В.	СГАУ
9	Колоризация полутонových изображений	Платонов А.П.	доц. Лёзина И.В.	СГАУ

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
10	Многомасштабный анализ изоморфизмов структур эвтектических сплавов	Сизов П. В.	проф. Паламарь И.Н.	РГАТА
11	Автоматизированная информационная система распознавания печатных символов для операционной системы ANDROID	Тарасов Д.В.	доц. Лёзина И.В.	СГАУ

Подсекция программных систем

Председатель – профессор Коварцев А.Н.

Заседания 4-6 октября
корпус 14, ауд. 517

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
1	Связь обусловленности задачи с погрешностью при решении методом конечных элементов	Авдеев Е.В.	проф. Фурсов В.А.	СГАУ
2	Способ управления информационным интернет-ресурсом	Арипова О.В. Зацепина Е.А.		БалтГТУ
3	Программное обеспечение для экспертных систем	Асман Е.С.	проф. Финаев В.И.	ТТИ ЮФУ
4	Формирование новых знаний в экспертных системах	Гайнцева Е.С.	проф. Куликов Г.Г.	УГАТУ
5	Автоматизация процесса проведения тестирования по иностранному языку в режиме онлайн	Ефремов М.В.	доц. Зеленко Л.С.	СГАУ
6	Разработка 3D-интерфейса обучающей системы	Загуменнов Д.А. Малышев Р.В. Халитов И.Ф.	доц. Зеленко Л.С.	СГАУ
7	Инструментальные средства разработки 3D-курсов интерактивной обучающей системы	Загуменнов Д.А. Зинченко А.О.	доц. Зеленко Л.С.	СГАУ
8	Проблемы взаимодействия традиционной и электронной книги в современном медиапространстве	Зубкова А.А.	асс. Березина Н.А.	СГАУ
9	Стилистические особенности современной женской лирики (на материале онлайн-дневников)	Родионова Я.Д.	асс. Зарипова В.М.	СГАУ
10	Применение самоорганизующихся карт Кохонена в системном анализе факторов, влияющих на состояние органов слуха человека	Садомская Я.И.	проф. Коварцев А.Н.	СГАУ
11	ORM-модель взаимодействия. NET FRAMEWORK с SQL базами данных	Свистунов Е.С.	к.т.н. Лёзин И.А.	СГАУ
12	Применение информационных технологий для обработки результатов сельскохозяйственных экспериментов	Стребкова М.В.	доц. Зеленко Л.С.	СГАУ

СЕКЦИЯ № 11 УПРАВЛЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ

Председатели – профессор Засканов В.Г.
доцент Павлов О.В.

Заседания 4-6 октября,
корпус 5, ауд. 530А

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
1	Использование кривой Лаффера при выяснении максимально возможного налога при заданных прямыми функциях спроса и предложения	Агуреев А.П. Мидзяева А.В.	проф. Горлач Б.А.	СГАУ
2	Законодательное регулирование суррогатного материнства в России и за рубежом	Аквильянова А.С.	доц. Гаврилов С.М.	СГАУ
3	Управление финансовой деятельностью двигателя строительного предприятия с помощью операционного менеджмента	Алдабергенова А.Г. Миронова Ю. В.	доц. Осипов А. И.	СГАУ
4	Технология стратегического управления экономикой убыточно-го предприятия	Алдабергенова А.Г. Миронова Ю. В.	доц. Осипов А.И.	СГАУ
5	Разработка механизма формирования портфеля страховщика на основе анализа убыточности	Апарина А.А.	доц. Ростова Е.П.	СГАУ
6	Анализ финансовой устойчивости страхового предприятия на основе модели Алтман	Апарина А.А.	доц. Кузнецова О.А.	СГАУ
7	Развитие государственно-частного партнерства в России	Афанасьева А.А.	к.э.н. Герасимов К.Б.	СГАУ
8	Анализ стоимости личного и делового времени пассажиров авиакомпаний при задержке рейсов	Брусенцева Д.Н.	проф. Гераськин М.И.	СГАУ
9	Система массового обслуживания с неоднородными приборами как конечный автомат	Букаренко М.Б.	доц. Котенко А.П.	СГАУ
10	Анализ оптимальности моделей маркетинга на примере медицинской компании «К-Дент»	Бунькова А.А. Немчинова А.В.		СГАУ
11	Инновационная инфраструктура Самарской области: элементы и потенциал	Варганова Т.Е. Котова Е.Н.	к.э.н. Герасимов К.Б.	СГАУ
12	Гуманистическая психология Абрахама Маслоу	Ветрова Е.А.	ст. преп. Свиридова Г.Б.	СГАУ
13	Тенденции развития международных рынков	Власова В.В.	доц. Дадонов В.А.	МГТУ им. Баумана
14	Разработка механизма формирования портфеля ценных бумаг для различных временных периодов	Данилова А. А.	доц. Ростова Е. П.	СГАУ

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
15	«Выгодное» банкротство	Демидов В. Е.	ст. преп. Сокольская А.Б.	СГАУ
16	Интерактивная система для составления и редактирования расписания для ВУЗов	Демидов В.Е.	к.т.н. Поручиков А.Н.	СГАУ
17	Сравнительный анализ ипотечных программ в различных странах	Дмитриева Н.Н.	доц. Ростова Е.П.	СГАУ
18	Сравнительная характеристика особенностей перестрахования в различных государствах	Евстратова К.Н.	доц. Ростова Е.П.	СГАУ
19	Параметрическая максимизация потока в транспортной сети средствами динамического программирования	Загородний А.В.	доц. Котенко А.П.	СамГТУ
20	Преимущества отраслевых систем оплаты труда работников бюджетной сферы по сравнению с единой тарифной сеткой на примере системы образования	Зорина Е.Ю.	доц. Голубева Т.В.	СГАУ
21	Стратегия управления банковскими рисками	Китаева И.Ю.	асс. Глазунова Е.З.	СГАУ
22	Анализ основных циклических моделей экономического развития	Козлов А.А.	асс. Прохоров Д.В.	СГАУ
23	Корректировка датчиков случайных чисел	Копылов Д. Ю. Рязанцев С.В.	проф. Дуплякин В.М.	СГАУ
24	Оптимизация характеристик нестационарной системы массового обслуживания	Коротаева М.Н.	доц. Котенко А.П.	СГАУ
25	Варианты применения инструментов управления качеством на предприятиях-поставщиках ЗАО «АвтоВАЗ»	Кругомова Е.В.	доц. Цапенко М.В.	СГАУ
26	Национальные особенности юридического понятия брака	Лебедева М.Г.	доц. Гаврилов С.М.	СГАУ
27	Разработка системы индикаторов для оценки качества жизни населения	Леонидова Г.В.	к.э.н. Ракитина М.С.	ТТИ ЮФУ
28	Проблема делимитации воздушного и космического пространства	Локтаева М. В.	доц. Пармонова Р.Н.	СГАУ
29	Правовые основы международного сотрудничества в области использования космического пространства	Маркелова М.А.	доц. Пармонова Р.Н.	СГАУ
30	Разработка стратегии выхода на внешние рынки	Милюдина А.В.	доц. Ковельский В.В.	СГАУ

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
31	Карьерный менеджмент в аэрокосмической отрасли	Можаровская К.С. Мялькина Т.Е. Кишкан В.В.	к.э.н. Самохвалова С.М.	СибГАУ
32	М.В. Келдыш и развитие ЭВМ в СССР	Муравьев В.В.	проф. Банникова Н.Ф.	СГАУ
33	Принципы построения системы регионального планирования	Немчинов О.А	проф. Хайтбаев В.А.	СГАУ
34	Моделирование стохастических операций в коммерческой деятельности	Нечай А.О. Федорова Е.П.	асс. Подольская О.А.	СГАУ
35	Ошибки и особенности применения модели «бережливого производства» на российских предприятиях	Нечай А.О. Федорова Е.П.	доц. Кириллов А.В.	СГАУ
36	Повышение качества и доступности медицинских услуг широким слоям населения путем эффективной реализации национального проекта «Здоровье»	Пожигайло Т.А.	к.э.н. Ракитина М.С.	ТТИ ЮФУ
37	Мотивация - основной инструмент повышения эффективности	Руденко Н.К. Калачева А.А.	ст. преп. Свиридова Г.Б.	СГАУ
38	Конгломератная форма объединений как условие хозяйственно-экономической устойчивости предприятий в рыночной среде	Салимова Л. Р.	проф. Османкин Н. Н.	СГАУ
39	Мотивация персонала с учетом типа темперамента	Скапцова Ю.Н.	доц. Ковельский В.В.	СГАУ
40	Управление инновационными процессами в Сбербанке РФ	Служаева О.И.	доц. Ковельский В.В.	СГАУ
41	Анализ перспектив развития рынка ипотечного кредитования (на примере ЗАО Банк «Жилфинанс»)	Смыкова Е.С.	доц. Цапенко М.В.	СГАУ
42	Преодоление разрыва между стратегией и реальными процессами	Суринаская Е.С.	асс. Глазунова Е.З.	СГАУ
43	Применение теории рефлексивных игр для доказательства существования Нэш – равновесия	Сягайло О.А.	доц. Кореева Е.Б.	СГАУ
44	Фактор бренда в управлении компанией	Тарасова А.В.	проф. Османкин Н.Н.	СГАУ
45	Организация управления и планирования рекламной кампании (на примере ЗАО «Банк Сосьете Женераль Восток »)	Тутукова К.И.	доц. Ковельский В.В.	СГАУ
46	Управление иммиграцией в России: «На чужие грабли»	Тямкова Н.А	к.с.н. Трафимова Г.А.	СГАУ

№	Название доклада	Докладчик	Руководитель	ВУЗ
47	Совершенствование процедуры регулирования предоставления жилья детям-сиротам	Ульянова И.И.	к. э. н. Ракитина М.С.	ТТИ ЮФУ
48	Анализ динамики индексов производства в денежном выражении подраздела ДА по Самарской области в кризисный период	Хнырёва Е.С.	доц. Седельников А.В.	СГАУ
49	Этапы разработки конкурентной стратегии (на примере ООО «Север-Авто-М»)	Чубатова В.А.	доц. Цапенко М.В.	СГАУ
50	Представление систем массового обслуживания конечными автоматами	Чугунов Д.С.	доц. Котенко А.П.	СамГТУ
51	Синтез информационных множеств в задаче теоретико-игрового моделирования согласованных социально-экономических систем	Якунин А.М.	доц. Беляева М.Г.	СГАУ

Тираж 500 экз.

Издатель – ООО «БМВ и К».

Адрес: Самара, ул. Ново-Садовая, 44, офис. 310, тел. 335-10-20.

Отпечатано в типографии ООО «Аэропринт». Заказ №11/09/2545.