

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Международной молодёжной научной конференции «XV Королёвские чтения»,  
посвящённой 100-летию со дня рождения Д. И. Козлова

<i>Председатель</i> – врио ректора Самарского университета	Богатырёв В.Д.
<i>Зам. председателя</i> – научный руководитель Самарского университета, член-корреспондент РАН	Шахматов Е.В.
<i>Члены комитета:</i>	
– министр экономического развития и инвестиций Самарской области	Богданов Д.Ю.
– министр промышленности и торговли Самарской области	Жданов М.Н.
– министр образования и науки Самарской области	Акопьян В.А.
– генеральный директор АО «РКЦ «Прогресс»	Баранов Д.А.
– заместитель генерального директора - управляющий директор ПАО «Кузнецов»	Соболев А.А.
– президент Самарского университета, академик РАН	Сойфер В.А.
– академик РАН	Шорин В.П.
– академик РАН	Гречников Ф.В.
– генеральный директор Всероссийского научно-исследовательского института авиационных материалов (ВИАМ), академик РАН	Каблов Е.Н.
– генеральный конструктор – первый заместитель генерального директора ПАО «РКК «Энергия», академик РАН	Микрин Е.А.
– заместитель генерального конструктора АО «РКЦ «Прогресс», член-корреспондент РАН	Аншаков Г.П.
– исполнительный директор ОАО «Металлист-Самара»	Елисеев Ю.С.

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

<i>Председатель</i> – первый проректор-проректор по научно-исследовательской работе, д-р техн. наук, профессор	Прокофьев А.Б.
<i>Зам. председателя</i> – начальник управления подготовки научных кадров, канд. физ.-мат. наук, доцент	Шлеенков М.А.
<i>Члены оргкомитета:</i>	
– директор института ракетно-космической техники, д-р техн. наук, профессор	Ишков С.А.
– директор института двигателей и энергетических установок, д-р техн. наук, профессор	Ермаков А.И.
– директор института авиационной техники, д-р техн. наук, профессор	Еленев В.Д.
– директор естественнонаучного института, д-р. физ.-мат. наук, профессор	Завершинский И.П.
– зам. директора института экономики и управления, канд. техн. наук, доцент	Павлов О.В.
– директор института информатики, математики и электроники, д-р техн. наук, профессор	Сергеев В.В.
– проректор по учебно-воспитательной работе, и.о. директора социально- гуманитарного института, д-р. ист. наук, доцент	Леонов М.М.
– декан юридического факультета, д-р юрид. наук, профессор	Безверхов А.Г.
– начальник научно-исследовательской части, канд. техн. наук, доцент	Гареев А.М.
– председатель совета молодых учёных и специалистов	Новикова Ю.Д.
– помощник проректора, секретарь оргкомитета	Верховская Т.В.

443086, г. Самара, Московское шоссе, 34,  
Самарский университет, административный корпус, ауд. 210,

Справки по телефону (846) 267-43-14

## ОРГАНИЗАЦИИ – УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ

<i>Наименование высшего учебного заведения, организации</i>	<i>Аббревиатура</i>
Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, г. Калининград	БФУ им. И. Канта
Башкирский государственный университет, г. Уфа	БашГУ
Институт систем обработки изображений РАН – филиал ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, г. Самара	ИСОИ РАН
Институт социально-экономических исследований Уфимского федерального исследовательского центра РАН, г. Уфа	ИСЭИ УФИЦ РАН
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева – КАИ, г. Казань	КНИТУ-КАИ
Лениногорский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева-КАИ», г. Лениногорск	ЛФ КНИТУ-КАИ
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 47, г. Томск	Школа № 47, Томск
Международный институт рынка, г. Самара	МИР
Молодежная аэрокосмическая школа, г. Самара	МАШ
Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина, г. Нижний Новгород	НГПУ им. К. Минина
Оренбургский государственный университет, г. Оренбург	ОГУ
Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь	ПНИПУ
Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьева, г. Рыбинск	РГАТУ
Самарский государственный медицинский университет, г. Самара	СамГМУ
Самарский государственный технический университет, г. Самара	СамГТУ
Самарский государственный экономический университет, г. Самара	СГЭУ
Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва, г. Самара	Самарский университет
Самарская областная универсальная научная библиотека, г. Самара	СОУНБ
Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации, г. Санкт-Петербург	СПБГУГА
Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнёва, г. Красноярск	СибГУ им. М. Ф. Решетнёва
Уфимский государственный авиационный технический университет	УГАТУ
Федеральное государственное унитарное предприятие «Опытное конструкторское бюро «Факел», г. Калининград	ОКБ «Факел»
Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет), г. Челябинск	ЮУрГУ (НИУ)

<i>Наименование высшего учебного заведения, организации</i>	<i>Аббревиатура</i>
Национальная академия авиации, г. Баку, Азербайджан	НАА
Университет имени Отто фон Герике, г. Магдебург, Германия	Магдебургский Университет
Amirkabir University of Technology (Tehran Polytechnic), Tehran, Iran	AUT
Cambridge University, Cambridge, UK	Cambridge University
Lancaster University, Lancaster, UK	LU
Loughborough University, Loughborough, UK	Loughborough University
Louisiana State University at Alexandria, Louisiana, USA	LSUA
Northwestern Polytechnical University, Xi'an, China	NPU

## ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

8 октября (вторник)	9.00-10.00	Заезд и регистрация участников конференции (г. Самара, Московское шоссе, 34, Самарский университет, холл административного корпуса).
	10.00-12.00	Открытие конференции. Пленарное заседание. (Корпус 3, главный конференц-зал).
		Вступительное слово врио ректора Самарского университета Богатырёва В. Д.
		Приветствия почётных гостей конференции.
		Пленарные доклады.
	10.00-17.00	Работа площадки XIV Всероссийского Фестиваля Науки «НАУКА 0+» (Корпус 3).
	13.00-15.00	Экскурсия по университету: Научные лаборатории университета; Центр истории авиационных двигателей.
	15.00-18.00	Экскурсия по городу
	18.00-20.00	Концерт Губернского молодёжного хора «Золотая Лира» и академического хора сотрудников АО «РКЦ «Прогресс». (Московское шоссе, 34, Самарский университет, корпус 3, главный конференц-зал).
9 октября (среда)	9.00-12.00	Секционные заседания.
	13.00-17.00	Секционные заседания.
10 октября (четверг)	9.00-12.00	Секционные заседания.
	13.00-15.00	Заключительное пленарное заседание. (административный корпус, ауд. 209).
	15.30-16.30	Посещение ботанического сада Самарского университета.

### Пленарное заседание (8 октября)

Докладчики:

1. Баранов Д. А. – генеральный директор АО «РКЦ «Прогресс»;
2. Соболев А. А. – заместитель генерального директора - управляющий директор ПАО «Кузнецов»;
3. Аншаков Ю. П. – руководитель отдела истории и археологии Самарского ФИЦ РАН,  
доктор исторических наук, профессор.

### Заключительное пленарное заседание (10 октября)

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

## ПЕРЕЧЕНЬ СЕКЦИЙ

№ п/п	Названия секций
1.	Конструкция и проектирование ракетно-космических систем.
2.	Перспективные материалы и технологии изготовления изделий ракетно-космической техники.
3.	Аэродинамика, динамика полёта, управление и навигация летательных аппаратов.
4.	Проектирование, производство, эксплуатация авиационной техники и организация транспортных процессов.
5.	Теория, конструкция, надежность, прочность и технология производства двигателей летательных аппаратов.
6.	Перспективные исследования в машиностроении.
7.	Электроника и приборостроение.
8.	Фундаментальная и прикладная математика.
9.	Информационные технологии и анализ данных.
10.	Структура и динамика классических и квантовых систем.
11.	Физическая, неорганическая и органическая химия и хроматография.
12.	Биоэкология, биохимия и биотехнологии.
13.	Экономика и управление сложными системами.
14.	Управление развитием городов и регионов.
15.	Филология и современные средства коммуникации.
16.	Космическая эра в истории России.
17.	Современная психология: многообразие исследовательского опыта.
18.	Философия и социология науки.
19.	Актуальные проблемы правового регулирования общественных отношений.
20.	Space Law Challenges (Вызовы космического права).

# СЕКЦИЯ № 1 КОНСТРУКЦИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

## Заседание № 1

Председатель – профессор Ишков С. А.

Заседание 9 октября,  
9-00, корпус 3, ауд. 417

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
1	Problem der Weltraumschrottbeseitigung in der deutschen populärwissenschaftlichen Literatur	Акмурзаева Е.С., Тараканова У.И., Мартынова О.Н.	Самарский университет
2	Сравнение схем "тянуть-толкать" при кулоновом взаимодействии спутников на геостационарной орбите	Андриевская Д.С.	Самарский университет
3	Мягкая посадка возвращаемой первой ступени ракеты-носителя	Апарин М.П., Юдинцев В.В.	Самарский университет
4	Investigation on concept and principle of solid-fuel rocket scramjet	Gao Y.G., Liu Y.	NPU
5	Wiederverwendbare Trägerraketen	Денисов Д.А., Мартынова О.Н.	Самарский университет
6	Тросовая система Фобос - орбитальная космическая станция	Едигеева Л.С., Авраменко А.А.	Самарский университет
7	Влияние движения подъемника на динамику орбитального космического лифта	Еникеева А.А.	Самарский университет
8	Конструкция зонда школьного чемпионата CANSAT	Ивлев С.Д., Селезнёва Л.А., Ищанов А.В., Черняев А.Г., Кумарин А.А.	Самарский университет
9	Использование кватернионов в решении обратной задачи динамики	Лустина Ю.Е., Авраменко А.А.	Самарский университет
10	Влияние ветровых возмущений на динамику космического лифта	Пикалов Р.С.	Самарский университет
11	Influence of solar activity on the earth	Samadov M.A., Salmanova O.V.	Samara University
12	Влияние сил сопротивления на движение маятника Фуко	Тараканова У.И., Авраменко А.А.	Самарский университет
13	Исследование влияния выбора двигателей на составляющие потребной скорости ракет, запускаемых способом воздушного старта	Уперчук Р.А., Сачук Д.В., Старинова О.Л.	Самарский университет
14	Управление связкой буксир-космический мусор на этапе буксировки	Файзуллин Л.Ф.	Самарский университет

## Заседание № 2

Председатель – профессор Салмин В. В.

Заседание 9 октября,  
9-45, корпус ЭИК, ауд. 303

№	Название доклада	Докладчик	ВУЗ
1	Выбор параметров системы электропитания оптикоэлектронного малого космического аппарата	Андрианова М.В., Сафронов С.Л.	Самарский университет
2	Бустерные электронасосные агрегаты ЖРД РБ	Баленков Д.С., Соколов Д.А.	СибГУ им. М. Ф. Решетнёва

№	Название доклада	Докладчик	ВУЗ
3	Исследование напряжённо-деформированного состояния каркаса панели солнечной батареи при температурном ударе	Белоусова Д.А., Орлов Д.И., Седельников А.В.	Самарский университет
4	Space logistics	Belyakov A.A., Salmanova O.B.	Самарский университет
5	Идеи трансформации логистики аэрокосмической системы	Беляков А.А., Шулепов А.И.	Самарский университет
6	О целесообразности использования материала МР для беспламенного инфракрасного горения в ЖРД	Воробьева А.Е., Белоусов А.И.	Самарский университет
7	Визуализация орбитального движения космических аппаратов дистанционного зондирования земли	Говорухин В.С., Куренков В.И.	Самарский университет
8	Повышение эффективности работы плазменных двигателей методом циклического ускорения тяжелых ионов инертного газа	Грабовский И.И., Гурьянов А.И.	РГАТУ
9	Разработка и исследование комбинированного численного метода решения обыкновенных дифференциальных уравнений	Дёмина А.Ю, Борминский А.В., Шулепов А.И., Степанцов И.С.	Самарский университет
10	Сравнительная оценка результатов проектировочного расчёта на прочность баков ракет-носителей по различным методикам	Кедало А.В., Куренков В.И.	Самарский университет
11	Исследование подхода твердотельного моделирования при прототипировании изделий ракетно-космической техники	Лиорек Ю.В., Билалова Е.В., Сагдатуллин А.М.	ЛФ КНИТУ-КАИ
12	Толщина потери энергии температурного пограничного слоя при использовании афиноподобной модели	Неватус И.С., Зуев А.А.	СибГУ им. М. Ф. Решетнёва
13	Определение коэффициентов жидкостного трения насосов ЖРД	Неватус И.С., Зуев А.А.	СибГУ им. М. Ф. Решетнёва
14	Оценка прочности композиционного баллона высокого давления	Переведенцев В.С., Чернякин С.А.	Самарский университет
15	Разработка схемы стенда для испытаний электронасосных агрегатов ЖРД РБ	Соколов Д.А., Баленков Д.С., Толстопятов М.И.	СибГУ им. М. Ф. Решетнёва
16	Исследование закритического деформирования полой сферической оболочки	Старкова А.А., Чернякин С.А.	Самарский университет

## СЕКЦИЯ № 2 ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ

### Заседание № 1

Председатель – профессор Попов И. П.

Заседание 9 октября,  
10-00, корпус 5, ауд. 413

№	Название доклада	Докладчик	ВУЗ
1	Определение оптимальной кристаллографической ориентации структуры листового материала по заданным параметрам процесса формообразования обтяжкой (решение обратной задачи)	Агафонова В.О., Гречников Ф.В.	Самарский университет

№	Название доклада	Докладчик	ВУЗ
2	Влияние тепловых эффектов на предварительный выбор проходов прокатки листового материала на примере алюминий-литиевого сплава (1420)	Агафонова Д.В., Михеев В.А.	Самарский университет
3	Применение PAM-Stamp 2G для моделирования процесса формообразования гофрированных оболочек	Батурин А.П., Петров И.Н., Ерисов Я.А.	Самарский университет
4	Испытательное и деформирующее оборудование в листоштамповочном производстве с силоприводом из материала с памятью формы	Бикбаев Р.М., Алехина В.К., Глушечков В.А.	Самарский университет
5	Разработка технологии изготовления крепежных элементов с помощью 3D печати полимером с армированным волокном	Воронов В.А., Семенов А.Н.	РГАТУ
6	Особенности создания металл-полимер гибридных соединений	Гараев Р.Р., Курынцев С.В.	КНИТУ-КАИ
7	Свойства наполненных полимеров на основе эпоксидного связующего и углеродных структур различной природы	Гафиятуллина С.И., Магсумова А.Ф.	КНИТУ-КАИ
8	Исследование влияния тензоимпульсной регуляции на процесс аргонодуговой сварки технологических пластин из листового материала сплава АМг6 толщиной 4 мм	Демидова М.М., Р. де Алваренга, Михеев В.А.	Самарский университет
9	Повышение возможностей предельного деформирования слоистых материалов за счёт высокоэнергетического воздействия	Зорин И.А., Хардин М.В.	Самарский университет
10	Исследование процессов листовой штамповки и методов их проектирования для конических деталей с заданной толщиной	Косолапова А.Ю., Демьяненко Е.Г., Попов И.П.	Самарский университет
11	Моделирование волочения круглых профилей через вращаемую волоку	Разживин В.А., Гусева А.В., Каргин В.Р.	Самарский университет
12	Методология конструкторско-технологического проектирования формостабильных изделий из ПКМ	Рожков И.П., Титов М.А., Пасечник К.А., Власов А.Ю.	СибГУ им. М. Ф. Решетнёва
13	Оценка эффективности проектирования пространственных конструкций с применением топологической оптимизации	Спирина М.О., Куркин Е.И.	Самарский университет
14	Оценка жесткости анизотропного короткоармированного композиционного материала на основе модели гомогенезации	Спирина М.О., Куркин Е.И.	Самарский университет
15	Аналитическая оценка величины упругого пружинения заготовки при формообразовании обтяжкой оболочек двойной кривизны	Тиабашвили А.Т., Михеев В.А.	Самарский университет
16	Экспериментальная верификация расчета ориентации армирующих волокон в кронштейне, изготовленном методом литья под давлением	Чертыковцева В.О., Куркин Е.И.	Самарский университет

**Заседание № 2**

Председатель – профессор Коновалов С. В.

Заседание 10 октября,  
10-00, корпус 7, ауд. 314

№	Название доклада	Докладчик	ВУЗ
1	Самораспространяющийся высокотемпературный синтез керамических нитридно-карбидных нанопорошковых композиций $Si_3N_4-TiC$ и $AlN-SiC$ с применением азидов натрия и галоидных солей	Белова Г.С., Титова Ю.В.	СамГТУ
2	Армирование алюминиевых сплавов лигатурами $Cu-(AlN+5\%Na_3AlF_6)$	Волонова А.Е., Тихонова А.Ю., Кузина А.А.	Самарский университет
3	Влияние технологических добавок на эффективную теплопроводность эпоксидной смолы	Даниленко Е.Г., Чесноков Е.Я., Телегин С.В.	СибГУ им. М. Ф. Решетнёва
4	Влияние химико-термической обработки на структуру стали 20Х2Н4А авиационного назначения	Дмитриева М.О., Мельников А.А.	Самарский университет
5	Влияние углеродсодержащих дисперсных наполнителей на теплофизические свойства эпоксидных полимеров	Заббарова Э.И., Магсумова А.Ф.	КНИТУ-КАИ
6	Диэлектрические свойства дисперснонаполненных полимерных материалов	Ибатуллин И.М., Магсумова А.Ф.	КНИТУ-КАИ
7	Изучение воздействия ультразвуковых колебаний на дисперсность углеродсодержащего наполнителя в составе эпоксидного связующего	Камалов А.Н., Магсумова А.Ф.	КНИТУ-КАИ
8	Production de moules d'injection plastiques par les methodes de la fusion laser selective des poudres	Крук П.Е., Меркулова Л.П., Смелов В.Г.	Самарский университет
9	Дискретно-упрочненный алюмоматричный композиционный сплав $Al-10\%TiC$	Махонина Ю.В.	СамГТУ
10	Технология изготовления конструктивных элементов сложной формы из полимерных композиционных материалов на примере стрингеров	Минаев О.А., Воронина С.Ю., Власов А.Ю., Пасечник К.А.	СибГУ им. М. Ф. Решетнёва
11	Применения нанопорошка $AlN+5\%Na_3AlF_6$ марки СВС-Аз для получения МАХ-фазы в системе $Ti-Al-N-C$	Минеханова А.Ф., Титова Ю.В., Майдан Д.А.	СамГТУ
12	Получение гибридного композита $Al-BN-TiC$ на основе нанопорошка нитрида бора марки СВС-Аз	Остроухов Д.В., Титова Ю.В.	СамГТУ
13	Исследование влияния окончательного отжига на механические и технологические свойства сплава системы $Al-Mg-Sc$	Петров И.Н., Ерисов Я.А., Сурудин С.В., Батулин А.П.	Самарский университет
14	Азидный СВС нанопорошков нитрида бора из оксида бора и борной кислоты	Сафаева Д.Р., Титова Ю.В., Майдан Д.А.	СамГТУ

№	Название доклада	Докладчик	ВУЗ
15	Влияние размера зерна, фазового состава и текстуры на уровень структурной энтропии деформируемых алюминиевых сплавов	Селиверстова Н.В., Носова Е.А.	Самарский университет
16	Влияние степени деформации и температуры отжига на прочность слоистых заготовок из алюминиевых сплавов	Солоднева М.И., Носова Е.А.	Самарский университет
17	Влияние толщины на штампуемость листовых алюминиевых сплавов	Трибунский А.В., Носова Е.А.	Самарский университет
18	СВС нанопорошка нитрида алюминия из смеси «Al + (NH <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> AlF <sub>6</sub> + NaN <sub>3</sub> »	Уварова И.А., Титова Ю.В., Майдан Д.А.	СамГТУ
19	Исследование α-твердого раствора латунного сплава методом сканирующей зондовой микроскопии	Чаплыгин К.К., Епифанцев М.А., Воронин С.В.	Самарский университет
20	Processus de séparation des gaz légers sur les tamis moléculaires de carbon	Chitchebakov V.V., Mercoulova L.P.	Самарский университет

### **СЕКЦИЯ № 3 АЭРОДИНАМИКА, ДИНАМИКА ПОЛЁТА, УПРАВЛЕНИЕ И НАВИГАЦИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ**

#### *Заседание № 1*

*Председатель* – профессор Шахов В. Г.

Заседание 10 октября,  
9-00, корпус 5, ауд. 250а

№	Название доклада	Докладчик	ВУЗ
1	Исследование задачи управления на переходных режимах полета конвертоплана	Гирфанов А.М., Пискунов Е.Д.	КНИТУ-КАИ
2	Расчёт подъёмной силы пластины вблизи экрана методом дискретных вихрей	Гуренков А.С., Климашин С.В., Фролов В.А.	Самарский университет
3	Методика нахождения поправочного коэффициента, учитывающего влияние тензодержавки на коэффициент донного сопротивления летательного аппарата	Железнов И.В., Пашков Д.А., Коноваленкова К.О., Фролов В.А.	Самарский университет
4	Исследование интерференции корпуса ракеты-носителя с боковыми ускорителями	Иванова Д.Д., Рогачева Ю.А., Фролов В.А.	Самарский университет
5	Экспериментальное исследование подъёмной силы, действующей на модель авиационно-космической системы, в зависимости от диаметра переносимой ракеты-носителя	Ким А.С., Ковалев В.А., Полторацнев А.С., Фролов В.А.	Самарский университет
6	Методика экспериментального исследования интерференции модели ракеты-носителя	Новикова А.А., Фролов В.А.	Самарский университет
7	Задача приведения математической модели динамики полета к характеристикам реального вертолета	Сафина Р.А., Гирфанов А.М.	КНИТУ-КАИ
8	Методика экспериментального исследования интерференции в комбинации корпус-крыло	Сачук Д.В., Агзамова А.С., Кортунова О.В., Чумакова М.С., Фролов В.А.	Самарский университет

№	Название доклада	Докладчик	ВУЗ
9	Вычислительная программа для расчёта коэффициента сопротивления тел вращения при нулевом угле атаки	Уперчук Р.А., Фролов В.А.	Самарский университет
10	Метод особенностей для построения потенциального обтекания осесимметричных тел	Эспиноса Барсенас О.У., Лукьянов О.Е., Фролов В.А.	Самарский университет

### Заседание № 2

*Сопредседатели* – профессор Белоконов И. В.  
доцент Крамлих А. В.

Заседание 9 октября,  
10-00, корпус 18, ауд. 505

№	Название доклада	Докладчик	ВУЗ
1	Предварительная оценка эффективности двигательной установки Самарского университета для обеспечения группового полёта наноспутников	Васин П.В., Аваряскин Д.П.	Самарский университет
2	Беспилотный аппарат с нечёткой логикой управления для Арктики	Каляева А.А., Фатхулова Д.А., Куклев Е.А.	СПбГУГА
3	Перспективы применения наноспутников для мониторинга космической погоды	Карденас А., Щербаков М.С.	Самарский университет
4	Перспективные архитектуры навигационных приемников на основе SDR	Кумарин А.А., Кудрявцев И.А.	Самарский университет
5	Моделирование процесса освещения нефтяной платформы «Приразломная» космическим аппаратом с солнечным парусом	Куприянов Д.Д., Старинова О.Л.	Самарский университет
6	Определение параметров вращательного движения и идентификация массогабаритных параметров объекта космического мусора с использованием наноспутника	Ломака И.А.	Самарский университет
7	Поддержание инспекционного движения наноспутником относительно орбитальной ступени с учётом атмосферы	Медведев С.А., Щербаков М.С.	Самарский университет
8	Исследование физических процессов, инициируемых в многопроволочном 3D трековом детекторе ионизирующего излучения для наноспутника	Насонов К.С.	Самарский университет
9	Применение методики двумерной томографии ионосферы к задаче выявления ионосферных предвестников землетрясений	Николаев П.Н.	Самарский университет
10	Исследование точности алгоритмов определения ориентации космического аппарата по одномоментным измерениям	Рылько Д. В., Крамлих А.В.	Самарский университет
11	Моделирование углового движения наноспутника SamSpace-1	Селезнёва Л.А., Черняев А.Г.	МАШ
12	Оценка использования наноспутниковых технологий для задач инспекции объектов в космическом пространстве	Симаков С.П., Щербаков М.С.	Самарский университет

№	Название доклада	Докладчик	ВУЗ
13	Синтез оптимального закона управления переориентацией наноспутника с использованием электромагнитных исполнительных устройств	Синицын Л.И., Крамлих А.В.	Самарский университет
14	Текущее состояние и перспективны применения сферических спутников для исследования верхней атмосферы Земли	Слистин А.А., Аваряскин Д.П.	Самарский университет
15	Проектирование микропроцессорной навигационной системы беспилотного летательного аппарата	Смирнова Н.А., Гузанова А.Е., Кизимов А.Т.	РГАТУ
16	Исследование теплового состояния наноспутника CubeSat 2U	Соболев Д.Д., Симаков С.П.	Самарский университет
17	Система оптимального управления угловым движением многорежимных летательных аппаратов	Соколова А.А., Зайцева Н.С., Курылева П.А.	КНИТУ-КАИ
18	Формирование требований к сферическому фемтоспутнику, предназначенному для выявления вариаций плотности верхней атмосферы	Халецкая Е.В., Аваряскин Д.П.	Самарский университет
19	Разработка механизма раскрытия солнечных панелей для космических аппаратов нанокласса формата CubeSat	Хусаинов А.А., Ломака И.А.	Самарский университет
20	Исследование проблемы устойчивости инспекционного движения наноспутника на высоких орбитах	Щербаков М.С.	Самарский университет
21	GNSS navigation field for trajectory to the moon	Hussein Abo Kenan	Самарский университет
22	Estimation of potential navigation accuracy using GNSS on first stage of transfer to the moon	Al-Saliha Ibraheemalkhalil Emad Khudhur	Самарский университет

## СЕКЦИЯ № 4 ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПРОИЗВОДСТВО, ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ

### Заседание № 1

*Сопредседатели* – профессор Еленев В. Д.  
профессор Коптев А. Н.

Заседание 9 октября,  
9-00, корпус 5, ауд. 250а

№	Название доклада	Докладчик	ВУЗ
1	Акустическое исследование малоразмерного ГТД	Видяскина А.Н., Ермилова Е.Н., Ермилов М.А., Крючков А.Н.	Самарский университет
2	Исследование реализуемости самолета с применением электрической тяги	Зинина О.В., Болдырев А.В.	Самарский университет
3	Интегральные исчисления и проблема проектирования и конструирования жгутов электрических проводов	Коптев К.В., Мясников А.Ю.	Самарский университет
4	Контроль дальнего поля глассадного маяка с применением беспилотных аппаратов	Лихачев А.С.	СПбГУГА

№	Название доклада	Докладчик	ВУЗ
5	Структурирование функции качества для беспилотного летательного аппарата экологического назначения	Москаева Е.В., Дмитриев А.Я.	Самарский университет
6	Решение некоторых проблем проектирования бортовых кабельных сетей летательных аппаратов	Мясников А.Ю.	Самарский университет
7	Функциональная организация системы контроля электротехнического оборудования на производственных авиапредприятиях	Мясникова Ю.В.	Самарский университет
8	Разработка модели распределения ресурсов в рамках управленческих решений технического обслуживания ВС	Набиев Д.Т., Матвейчук И.А., Высоцкая М.В., Коптев А.Н.	Самарский университет
9	Zuverlässigkeit im Flugverkehr	Новиков К.И., Мартынова О.Н.	Самарский университет
10	Диагностика отказов и техническое обслуживание системы противопожарной защиты	Пандие А.Р., Кириллов А.В.	Самарский университет
11	Диагностика системы полного и статического давления по функциональным параметрам	Пандие А.Р., Кириллов А.В.	Самарский университет
12	Основные факторы, влияющие на качество машиностроительной продукции	Попов Д.Р., Еськина Е.В.	Самарский университет
13	Обеспечение требований навигационных спецификаций при полетах в арктической зоне	Рубцов Е.А., Кудряков С.А.	СПбГУГА
14	Исследование газодинамической эффективности камеры сгорания ГТД	Тимофеева К.Р., Гурьянова М.М.	РГАТУ

### Заседание № 2

Председатель – доцент Тихонов А. Н.

Заседание 9 октября,  
10-00, корпус 5, ауд. 349

№	Название доклада	Докладчик	ВУЗ
1	Задача распределения ресурсов аэропорта с учётом времени обслуживания перевозок пассажиров и багажа	Аргасцева Я.С., Потапов И.В.	Самарский университет
2	Российский рынок экспресс-доставки: современное состояние и прогнозы на среднесрочную перспективу	Гизятова Т.А., Кропивенцева С.А.	Самарский университет
3	Оценка эффективности трансферной системы авиаперевозок в условиях неопределенности	Гужа Е.Д., Скорород М.А., Романенко В.А.	Самарский университет
4	Анализ транспортной доступности населения Дальнего Востока России	Евстифорова Д.В., Немчинов О.А.	Самарский университет
5	Эволюционный подход повышения пешеходной доступности остановок общественного транспорта	Зубкова Е.В., Сапрыкин О.Н.	Самарский университет
6	Влияние инноваций на эффективность логистических систем	Иванова Н.В.	УГАТУ
7	Построение комплексной схемы организации дорожного движения на примере города Оренбург	Изусина А.А., Михеева Т.И., Михеев С.В.	Самарский университет

№	Название доклада	Докладчик	ВУЗ
8	Анализ современного состояния и пути развития авиатранспортной инфраструктуры районов Крайнего Севера	Мартынова Д.Д., Чайкина А.А.	Самарский университет
9	Нечеткая модель управления технологическими процессами аэропорта	Молчанова А.И., Романенко В.А.	Самарский университет
10	Механизм государственно-частного партнерства как экономический инструмент развития транспортной инфраструктуры	Немчинов О.А.	Самарский университет
11	Адаптивное управление светофорным объектом с использованием машинного обучения с подкреплением	Остапенко П.В., Сапрыкин О.Н.	Самарский университет
12	Анализ современных способов автоматизации складских операций	Поминова К.А., Кольцов И.В.	Самарский университет
13	Пути совершенствования логистического механизма координации экспортных потоков ПАО «АВТОВАЗ»	Рябикина М.А, Немчинов О.А.	Самарский университет
14	Интегральный показатель качества услуг пассажирских перевозок как критерий оценки экономической эффективности функционирования авиакомпаний	Седнева А.А., Немчинов О.А.	Самарский университет
15	Анализ эффективности применения международной производственной кооперации как фактора повышения конкурентоспособности воздушного судна	Сысоева Е.В., Немчинов О.А.	Самарский университет
16	Транспортные схемы доставки комплектующих для выполнения C-Check самолетов SSJ-100 в центрах ТОиР	Фадеева О.С., Кропивенцева С.А.	Самарский университет
17	Применение теории игр в стратегической политике авиакомпаний на рынке пассажирских перевозок	Харитонов Е.Н., Немчинов О.А.	Самарский университет
18	Решение задачи планирования оптимального маршрута беспилотного летательного аппарата на основе муравьиного алгоритма	Чекина Е.В., Михеев С.В., Михеева Т.И.	Самарский университет
19	Интеллектуальная транспортная рекурсивная гипермедийная геоинформационная система решения задачи учета ДТП	Чугунов А.И., Чекина Е.В., Михеев С.В.	Самарский университет
20	Модель оптимизации расписания узлового аэропорта с учетом наличия рейсов различных категорий	Ямщикова А.Н., Романенко В.А.	Самарский университет

## СЕКЦИЯ № 5 ТЕОРИЯ, КОНСТРУКЦИЯ, НАДЕЖНОСТЬ, ПРОЧНОСТЬ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ДВИГАТЕЛЕЙ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

*Сопредседатели* – профессор Матвеев В. Н.  
профессор Фалалеев С. В.  
профессор Проничев Н. Д.

Заседание 9 октября,  
10-00, корпус 5, ауд. 325

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
1	Разработка геометрических моделей изделий по результатам их измерений в «умных» фабриках будущего	Балякин Д.М., Печенин В.А., Болотов М.А.	Самарский университет
2	Исследование влияния выпуска охлаждающего воздуха на характеристики соплового аппарата ГТД	Волков А.А., Бузин В.М., Акунец М.В.	Самарский университет
3	Моделирование характеристик турбины высокого давления двигателя ЕЗ-GE	Волков А.А., Горячкин Е.С., Ращупкина А.В.	Самарский университет
4	Строчечный метод шлифования профессора Юнусова Ф. С.	Гарипов М.М., Юнусов Р.Ф.	КНИТУ-КАИ
5	Методика профилирования осевых компрессоров	Горячкин Е.С., Кудряшов И.А., Сулейманов А.Р.	Самарский университет
6	Оптимизация рабочего процесса ступени осевого компрессора с использованием различных схем параметризации его лопаток	Горячкин Е.С., Кудряшов И.А., Сулейманов А.Р.	Самарский университет
7	Отработка методики определения свойств проволоочной основы материала МР	Десюкевич К.Ю., Шипунов В.В., Давыдов Д.П.	Самарский университет
8	Экспериментальное определение износа шарика подшипника	Долгих Д.Е., Балякин В.Б.	Самарский университет
9	Оценка согласованности работы воздушного турбостартера и вспомогательной силовой установкой	Зубанов В.М., Новикова Ю.Д., Ростовцев Д.И.	Самарский университет
10	Применение собственных значений при расчете автоколебаний в реакторах идеального смешения	Игтисамов Р.Р., Крюков В.Г.	КНИТУ-КАИ
11	Расчетная оценка гидравлического сопротивления во входной шахте газотурбинного двигателя газоперекачивающего агрегата в различных условиях эксплуатации	Колмакова Д.А., Акунец М.В., Бузин В.М.	Самарский университет
12	Обзор загрузочных устройств для испытательных стендов ГТД СТ	Колмакова Д.А., Гильманова А.Н., Поветкин И.С.	Самарский университет
13	Моделирование характеристик камеры жидкостного ракетного двигателя	Максимов А.Д., Чубенко Т.А., Зубанов В.М.	Самарский университет
14	Исследование различных моделей горения топливной пары «водород-кислород» для моделирования течения рабочего тела в камере жидкостного ракетного двигателя	Максимов А.Д., Чубенко Т.А., Зубанов В.М.	Самарский университет

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
15	Влияние длины пробега до отрыва на оптимальные параметры рабочего процесса авиационного газотурбинного двигателя	Матвеев А.А., Филинов Е.П.	Самарский университет
16	Экспериментальное определение полей распределения деформаций в деталях при статических испытаниях	Нагурный И.О., Лежин Д.С.	Самарский университет
17	К вопросу о повышении газодинамического совершенства турбинных решеток ГТД	Никольская А.Д., Белова С.Е.	РГАТУ
18	Доводка компрессора пневмотормоза, используемого в качестве загрузочного устройства при испытаниях ГТД СТ	Новикова Ю.Д., Колмакова Д.А., Корнеева А.И.	Самарский университет
19	Оценка согласованности работы турбовального двигателя и компрессора пневмотормозного устройства	Новикова Ю.Д., Поветкин И.С., Гильманова А.Н.	Самарский университет
20	Применение пористой смесительной головки из материала МР для беспламенного инфракрасного горения в ЖРД МТ	Оглезнева П.С., Белоусов А.И.	Самарский университет
21	Анализ влияния настроек численной модели на результаты расчёта соплового аппарата ГТД	Попов Г.М., Акунец М.В., Бузин В.М.	Самарский университет
22	Моделирование рабочего процесса компрессора высокого давления двигателя ЕЗ-GE	Попов Г.М., Волков А.А., Сулейманов А.Р.	Самарский университет
23	Моделирование рабочего процесса в ступени вентилятора двигателя ЕЗ-GE	Попов Г.М., Кудряшов И.А., Ращупкина А.В.	Самарский университет
24	Сокращение механизмов реакций при расчете химически неравновесных течений в соплах	Сыромятников А.Д., Крюков В.Г.	КНИТУ-КАИ
25	Особенности формирования завесного охлаждения на спинке и корытце турбинной лопатки при использовании V-образных выемок	Торицын А.С., Лебедев О.В., Ремизов А.Е.	РГАТУ
26	Technologies, exploiting the energy of liquefied natural gas in the regasification process	Uskov I.A., Kuznetsova E.P., Avdeiko S.A.	Самарский университет
27	Исследование способов оптимизации баллонной системы подачи топлива	Уперчук Р.А., Безлапова П.А., Семёнова А.С.	Самарский университет
28	Экспериментальное исследование охлаждения несимметричной торцевой полки турбинной решетки	Ухлин И.В., Белова С.Е.	РГАТУ
29	Исследование течения с теплоотдачей в полостях вращения энергетических установок летательных аппаратов	Фальков В.О., Зуев А.А.	СибГУ им. М. Ф. Решетнёва
30	Исследование рабочего процесса в камере жидкостного ракетного двигателя при различных моделях горения топливной пары «керосин-кислород»	Чубенко Т.А., Максимов А.Д., Зубанов В.М.	Самарский университет
31	Алгоритм расчета течения с теплоотдачей в полостях вращения турбонасосных агрегатов жидкостных ракетных двигателей	Шлоссер Е.В., Зуев А.А.	СибГУ им. М. Ф. Решетнёва

## СЕКЦИЯ № 6 ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В МАШИНОСТРОЕНИИ

*Сопредседатели* – профессор Хаймович А. И.  
профессор Бирюк В. В.  
профессор Быстров Н. Д.

Заседание 9 октября,  
10-00, корпус 5, ауд. 210

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
1	Учёт наследственных факторов при формообразовании обтяжкой оболочек двойной кривизны	Агафонова Д.В., Михеев В.А.	Самарский университет
2	Исследование амплитудно-частотных характеристик системы из пьезоактюатора и специального источника питания	Азизов М.Э., Федотов Ю.А.	Самарский университет
3	Влияние растягивающих нагрузок на напряжение пробоя тонких плёнок	Алиев А.А.	НАА
4	Магнитореологические уплотнения	Атанов А.Ю., Найгерт К.В., Целищев В.А.	УГАТУ, ЮУрГУ (НИУ)
5	Разработка математической модели износа шлифовального круга на основе обобщённой модели трения и изнашивания	Борминский А.В., Дёмина А. Ю., Силаев Б.М.	Самарский университет
6	Моделирование рабочих процессов в низкотемпературном твердотопливном газогенераторе (НТГГ) с инертным теплообменником и рекомендации для проектирования	Бортников Р.А., Сальников А.Ф.	ПНИПУ
7	Операция гибки в оснастке с упругим элементом	Волгушев А.А., Нестеренко Е.С.	Самарский университет
8	Проблема чистоты поверхностей агрегатов созданных методом селективного лазерного плавления	Воробьёв Е.С., Рекадзе П.Д., Решетов В.М.	Самарский университет
9	Герметичность пневмоагрегатов созданных аддитивными технологиями	Воробьёв Е.С., Рекадзе П.Д., Решетов В.М.	Самарский университет
10	Нейросетевая модель классификации машиностроительных деталей по результатам оптического сканирования	Голев Н.С., Печенин В.А.	Самарский университет
11	Влияние фракционного состава порошковой никелевой лигатуры на её растворение в цинковом расплаве	Головач А.М., Бондарева О.С.	Самарский университет
12	Технология производства СВС-фильтров для отчистки сточных вод	Гончарук С.Ю., Самборук А.Р.	СамГТУ
13	Моделирование процесса изнашивания зубьев фрезы на основе обобщенной модели трения и изнашивания	Гуренков А.С., Полтораднев А.С., Силаев Б.М.	Самарский университет
14	Оценка перспектив использования высокоскоростной штамповки для изготовления поковок лопаток газотурбинного двигателя	Данилова Д.Ю., Шляпугин А.Г.	Самарский университет
15	Сравнение топливных элементов	Дубова С.А., Федотов Ю.А.	Самарский университет

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
16	Оценка массы аблированного вещества применительно к теории лазерного ракетного двигателя	Зиганшин Б.Р., Сочнев А.В., Саттаров А.Г.	КНИТУ-КАИ
17	Выгорание топлива в системах диффузионных микрофакельных струй	Калинина К.Л., Евдокимов О.А., Гурьянов А.И.	РГАТУ
18	СВС катализаторы конверсии монооксида углерода	Камышов А.Д., Самборук А.Р.	СамГТУ
19	Разработка и проектирование конструкции автономного робототехнического комплекса	Мамадалиев Р.А., Мингараев И.Р., Гаврилов А.А., Сагдатуллин А.М.	ЛФ КНИТУ-КАИ
20	Криптон, как замена ксенона, в качестве рабочего тела для стационарных плазменных двигателей	Марков А.С., Семененко Д.А., Гниздор Р.Ю.	ОКБ «Факел»
21	Компьютерное моделирование стадии термообработки после аргонодуговой сварки в пакете Ansys/Mechanical	Муругова О.В.	УГАТУ
22	Система управления асинхронным двигателем	Павелин А.П., Романов Н.В., Гаспаров М.С.	Самарский университет
23	Моделирование системы автоматического управления активной системы виброзащиты	Сухова К.М., Макарьянц Г.М.	Самарский университет
24	Исследование процесса формовки из конической заготовки с использованием прижима в зоне малого диаметра	Халикова А.А., Демьяненко Е.Г.	Самарский университет
25	Robust attitude stabilization of a track follower micro aerial vehicle using a vision-based sensor	Nemati H., Mirtajadini S.H., Yazdanshenas A.	LU, AUT
26	Testing of a Hydraulic Hybrid Heavy Goods Vehicle	William J.B. Midgley, David Cebon	Loughborough University, Cambridge University

## СЕКЦИЯ № 7 ЭЛЕКТРОНИКА И ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

*Председатель* – доцент Кудрявцев И. А.

Заседание 9 октября,  
10-00, корпус адм., ауд. 511

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
1	Сканирующая электронная микроскопия в технологии очистки кремниевых подложек	Абдулхаликова К.К.	КНИТУ-КАИ
2	Essential features of the translation of the texts in the field of electronics	Antoshin E.A., Sergeeva G.V.	Самарский университет
3	Исследование влияния освещенности на частоту вращения мотора Спринга	Бабушкин И.А., Юнусов Р.Ф.	КНИТУ-КАИ
4	The lexical rules of English borrowed terms' pronouncing in Russian radio engineering	Balukov A.A., Sergeeva G.V.	Самарский университет
5	Использование РЛС с шумовой модуляцией для контроля состояния несущего винта вертолёта	Барякаева С.Н., Жуков С.В.	Самарский университет
6	History of cryptography and its usage	Беспалько Я.А., Пигарева М.Н.	Самарский университет

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
7	Об одном способе климатического контроля с удаленным управлением в наземных объектах связи	Бондарь А.Н., Кашаев А.С., Беляева М.М.	РГАТУ
8	Геометрия элемента разрешения двухпозиционной РСА	Воронцова С.А., Пиганов М.Н.	Самарский университет
9	Автоматизированные системы мониторинга процесса родовспоможения	Гизамова А.Р., Муфаздалова А.Н., Порунов А.А., Тюрина М.М.	КНИТУ-КАИ
10	The role of English in modern radio engineering	Davydova A.O., Sergeeva G.V.	Самарский университет
11	Лабораторный видеокomплекс на базе мобильных сетевых платформ с удалённым управлением	Затыбек Н.Н., Печаткин А.В.	РГАТУ
12	Применение микроконтроллеров stm32 для проектирования тепловизионных приемников	Ильин Е.А., Кругликов С.Ю.	РГАТУ
13	Методы применения суперконденсаторов в системе питания спутника CubeSat-3U	Ищанов А.В., Старостина Т.В., Кумарин А.А.	Самарский университет
14	Универсальная модульная паяльная станция-печь	Кенжахметов Ж.Е., Рахметов И.А., Печаткин А.В.	РГАТУ
15	Универсальный модульный калибровочный испытательный комплекс	Клочков К.А., Бесшапошникова А.П. Печаткин А.В.	РГАТУ
16	Применение тороидальных дефлекторов во времяпролетных масс-спектрометрах	Кошелев И.В., Пияков И.В.	Самарский университет
17	Одноканальный регистратор ЭЭГ-сигнала	Кошелева А.В., Акулов С.А.	Самарский университет
18	Методы выравнивания напряжения батарей суперконденсаторов	Кумарин А.А., Кудрявцев И.А.	Самарский университет
19	Анализ дифракции света частицами различных размеров в дисперсных средах	Литвинова Ю.Е.	Самарский университет
20	Современные приборы для измерения качества топлива и их социальная значимость	Мингалимова Р.Р., Петрова Н.Н.	КНИТУ-КАИ
21	Средства измерения динамических параметров магнитоиндукционного ускорителя	Минибаев И.Р., Сухачев К.И.	Самарский университет
22	Проблема ответственности в приборостроении при проектировании измерительных приборов и систем	Мифтахов Б.И., Калинин К.В., Петрова Н.Н.	КНИТУ-КАИ
23	Вариант схемотехнического решения для включения пироэлектрического датчика в видеоэндоскопический комплекс	Муфаздалова А.Н., Гизамова А.Р., Тюрина М.М., Порунов А.А.	КНИТУ-КАИ
24	Разработка технологии изготовления микрофлюидной системы на базе кремниевых и стеклянных подложек	Потиенко К.И., Агафонов А.Н.	Самарский университет
25	Investigation of the carbon nanotubes properties	Rymzhina A.R., Avdeiko S.A.	Самарский университет

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
26	Анализ недостатков и ограничений аналитического расчёта узкополосных цепей согласования	Сахарчук В.В., Ильин Е.А., Печаткин А.В.	РГАТУ
27	Портативное устройство для анализа мультиспектральной автолуоресценции тканей	Устинова А.О., Артемьев Д.Н., Братченко И.А.	Самарский университет
28	Имитатор электрокардиосигнала для проверки интерпретирующих электрокардиографов	Федотов А.А.	Самарский университет
29	Устройство пространственного распределения плотности УФ-излучения стенда моделирования факторов космической среды	Фомин В.А., Пияков А.В.	Самарский университет
30	Волоконный оптический зонд для регистрации спектральных откликов органических сред	Шацкая А.А., Артемьев Д.Н., Братченко И.А.	Самарский университет
31	Anwendung von Radiowellen um die Emotionen eines Menschen zu beeinflussen	Schipulya A.D., Sergejew M.W.	Самарский университет
32	Прибор для неинвазивного измерения гликемии: влияние на качество жизни человека	Юнусов Н.А., Петрова Н.Н.	КНИТУ-КАИ
33	Электроника конструктора для чемпионата CanSat	Ягубян В.А., Ищанов А.В., Королихина Ю.О., Черняев А.Г., Кумарин А.А.	Самарский университет
34	Поиск коллокаций в технической документации на электронные средства на основе нейронной сети с генетическим алгоритмом обучения	Яковлев Д.Р.	КНИТУ-КАИ

## СЕКЦИЯ № 8 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Сопредседатели – профессор Новиков С.Я.  
профессор Привалов А.Ю.

Заседание 9 октября,  
11-30, корпус 22, ауд. 412

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
1	Применение методов и приемов высшей математики к матрице Эйзенхауэра	Беляков А.А., Старинова О.Л.	Самарский университет
2	Исследование эффективности стайного алгоритма оптимизации в зависимости от выбора схемы определения коэффициента инерции	Ерохин Д.А., Ахмедова Ш.А.	СибГУ им. М. Ф. Решетнёва
3	Нелокальные задачи для гиперболических уравнений и некоторые методы их исследования	Киричек В.А.	Самарский университет
4	Инвариантные многообразия со сменой устойчивости в задачах популяционной динамики	Милосердов В.В., Щепакина Е.А.	Самарский университет
5	Моделирование критических явлений в модели автокаталитической реакции	Осипчук М.А., Щепакина Е.А.	Самарский университет
6	Метод инвариантных многообразий в модели популяционной динамики	Рифферт Н.Г., Щепакина Е.А.	Самарский университет
7	Понижение размерности модели манипулятора с упругими сочленениями	Симдянов А.А., Воропаева Н.В.	Самарский университет
8	Лемниската и её применение	Такуова Т.Ю., Тлеккали С.А., Любимов В.В.	Самарский университет

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
9	Исследование сингулярно возмущенной динамической модели эпидемиологии	Тельнова К.С., Щепакина Е.А.	Самарский университет
10	Анализ воздействия белого шума в стохастической модели электрокаталитической реакции	Фирстова Н.М., Щепакина Е.А.	Самарский университет

## СЕКЦИЯ № 9 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И АНАЛИЗ ДАННЫХ

*Сопредседатели* – профессор Прохоров С. А.  
профессор Востокин С. В.

Заседание 9 октября  
9-00, корпус 14, ауд. 510

№	Название доклада	Докладчик	ВУЗ
1	The development prospects of artificial intelligence	Aksenova D.A., Agureeva A.V.	Самарский университет
2	Увеличение качества изображений с помощью порождающих состязательных сетей	Альгашев Г.А.	Самарский университет
3	Исследование эффективности решения задачи распознавания изображений свёрточными нейронными сетями	Бадрутдинов Р.Р., Солдатова О.П.	Самарский университет
4	Variety of neural networks	Belko A., Sergeeva G.V.	Самарский университет
5	Programming as a tool for creating useful social apps	Belyaev P., Agureeva A.	Самарский университет
6	Применение различных функций активации в автоматизированной системе прогнозирования временных рядов радиально-базисной нейронной сетью	Бербасов О.Д., Лёзина И.В.	Самарский университет
7	Реализация параллельного алгоритма блочной сортировки на основе графа зависимостей задач	Бобылева И.В., Востокин С.В.	Самарский университет
8	Исследование и разработка алгоритмов и программной системы для увеличения разрешения и улучшения качества видеоматериалов	Болотин Е.В., Сизов П.В.	РГАТУ
9	Реализация российских стандартов симметричного шифрования на основе OpenCL	Борисов А.Н., Мясников Е.В.	Самарский университет
10	Система обобщённых гармонических линз для формирования изображений	Васильев В.С., Скиданов Р.В.	Самарский университет
11	Исследование влияния параметров многослойного перцептрона на точность распознавания рукописных цифр	Васин А.С., Лёзина И.В.	Самарский университет
12	Разработка web-приложения поиска музыки по странам и жанрам	Владимиров В.Д., Красильникова А.В., Тимонин А.Д., Даниленко А.Н.	Самарский университет
13	Программно-аппаратный комплекс обнаружения живых объектов в здании при пожаре	Владимирова А.А., Куликовских И.М.	Самарский университет
14	The application of Arduino hardware platform in everyday life	Vladimirova A.A., Mishina Y.E.	Самарский университет

№	Название доклада	Докладчик	ВУЗ
15	Cloud platforms architecture	Gavrilov V.I., Slobozhanina N.A.	Самарский университет
16	Разработка автоматизированной информационной системы для работы с патентной информацией	Галанова Д.С., Даниленко А.Н.	Самарский университет
17	Разработка и программная реализация метода сегментации радужной оболочки глаза на изображении	Ганеева Ю.Х., Бекетова В.А., Мясников Е.В.	Самарский университет
18	Прогнозирование курсов валют радиально-базисной сетью	Глотова П.А., Лёзина И.В.	Самарский университет
19	Разработка CRM-системы автоматизации взаимодействия с клиентами на платформе iOS	Голов М.Е., Даниленко А.Н.	Самарский университет
20	Автоматизированная информационная система паспортизации транспортной сети	Гринблат А.А., Михеева Т.И.	Самарский университет
21	Разработка автоматизированной системы распознавания государственных регистрационных знаков транспортных средств	Гуженко А.С., Даниленко А.Н.	Самарский университет
22	Cybersecurity	Durasov S.V., Mishina Y.E.	Самарский университет
23	Алгоритм разработки стандарта визуализации и дислокации геообъектов в среде геоинформационной системы ITSGIS	Елизаров В.В., Михеева Т.И.	Самарский университет
24	Анализ результатов измерений вязкости в системе MATLAB	Захваткин Я.В., Чертыковцева В.О., Куркин Е.И.	Самарский университет
25	Библиотека PSpice моделей для моделирования электронных устройств на базе переключаемых конденсаторов	Ильин Е.А., Сахарчук В.В., Печаткин А.В.	РГАТУ
26	Разработка пользовательского web-интерфейса для создания сайта-каталога	Ирина Е.В., Парфенов А.В., Бренев Е.А., Даниленко А.Н.	Самарский университет
27	Построение стандарта функционала плагинов для работы с геообъектами	Казятин Л.Н., Михеева Т.И.	Самарский университет
28	Использование универсального алгоритма прогнозирования для траекторной обработки в автоматизированных системах управления воздушным движением	Калинов С.Д., Земсков Ю.В.	СПбГУГА
29	Применение шаблонов и стилей при разработке интерактивной эксплуатационной документации	Кириченко Г.С., Комаров В.А.	Самарский университет
30	Выделение анатомических зон на изображении глазного дна с применением свёрточных нейронных сетей	Климов И.А., Ильясова Н.Ю., Широканёв А.С.	Самарский университет, ИСОИ РАН
31	Разработка сайта для образовательного центра «Пифагор»	Козловская Д.А., Антонова А.А., Морозова Е.В., Батькаев Р.Р., Даниленко А.Н.	Самарский университет

№	Название доклада	Докладчик	ВУЗ
32	Влияние способа парсинга XML-документов на время обработки информации	Кочетков В.С., Логанова Л.В.	Самарский университет
33	Исследование влияния величины приращения уставки на результаты автоматического расчёта коэффициентов усиления ПИД-регулятора	Кошляков П.С., Медведев Е.Ю., Гусаров А.В.	РГАТУ
34	Построение интеллектуальной системы управления для робота космического назначения	Краснобаев М.В., Толстель О.В.	БФУ им. И. Канта
35	Разработка многопользовательского web-интерфейса для каталога магазина одежды в инструментальном пакете Django	Курепин Л.В., Кузнецов А.П., Ионов А.Н., Лисецкий А.К.	Самарский университет
36	Исследование влияния параметров рекуррентной нейронной сети на прогнозирование текстового отрезка	Куцаева Т.О., Солдатова О.П.	Самарский университет
37	Структура локальных трендов в анализе экономических и других временных рядов	Лаптев С.Г., Плотников А.Н.	Самарский университет
38	Разработка игрового мобильного приложения для подготовки к ЕГЭ и ОГЭ по математике под платформу Android	Лапшин Д.А., Даниленко А.Н.	Самарский университет
39	Применение различных алгоритмов инициализации весов радиально-базисной нейронной сети при решении задачи аппроксимации	Лякишев А.А., Лёзина И.В.	Самарский университет
40	Программное обеспечение для проведения инвентаризации технических средств организации дорожного движения с помощью меток радиочастотной идентификации	Мавлютов В.Д., Головнин О.К.	Самарский университет
41	Сравнение эллиптического фильтра с низкочастотным фильтром Баттерворта и фильтрами Чебышёва первого и второго рода	Мастяева А.М.	Самарский университет
42	Изучение возможностей сети Кохонена при решении задачи распознавания рукописных символов	Морозов И. С., Лёзина И. В.	Самарский университет
43	Разработка информационного сайта-каталога о достопримечательностях России	Нестерова А.А., Николашин В.О., Смолев А.М., Даниленко А.Н.	Самарский университет
44	Исследование применения ядерной оценки плотности при решении задачи аппроксимации плотности распределения вероятности	Олешко Р.С., Лёзина И.В.	Самарский университет
45	Применение стохастических алгоритмов для обучения многослойного персептрона	Онисич С.А.	Самарский университет
46	Автоматизация планирования надзорных мероприятий в отношении микрофинансовых организаций	Перевозчиков Н.Д., Головнин О.К.	Самарский университет
47	О внедрении систем инфракрасного диапазона для наблюдения за объектами на аэродроме	Петренко А.А., Юрловская Н.А., Рубцов Е.А.	СПбГУГА

№	Название доклада	Докладчик	ВУЗ
48	Исследование параллельных алгоритмов прогонки и циклической редукции на графическом процессоре с использованием различных типов памяти и подходов к хранению данных	Погорельских К.С., Логанова Л.В.	Самарский университет
49	Автоматизированная система извлечения информации о транспортном потоке из аудиозаписи	Привалов А.С., Головнин О.К.	Самарский университет
50	Автоматизированная система симуляционного микроскопического 3D-моделирования транспортных потоков	Пупынин К.В., Головнин О.К.	Самарский университет
51	Распознавание очаговых изменений почечной паренхимы на основе информационной технологии анализа реносцинтиграфических изображений	Пышкина Ю.С., Капишников А.В.	СамГМУ
52	Особенности моделирования фрактальной системы Серпинского	Сагдатуллин А.М.	ЛФ КНИТУ-КАИ
53	Интерактивный расчёт и анализ электронных апериодических усилительных каскадов	Сахарчук В.В., Печаткин А.В.	РГАТУ
54	Функционально-параметрическое поведенческое моделирование электронных устройств в формате «наихудший случай»	Сахарчук В.В., Ильин Е.А., Печаткин А.В.	РГАТУ
55	Обработка и визуализация данных с устройств с помощью MATLAB	Старостина Т.В., Ищанов А.В., Кумарин А.А.	Самарский университет
56	Автоматизированная система аппроксимации плотности распределения вероятности нечётким многослойным перцептроном	Тарасов А.А., Лёзина И.В.	Самарский университет
57	Разработка web-сайта для продвижения спортивной культуры	Хорошилова А.А., Денисова Е.Ю., Громько М.Д., Даниленко А.Н.	Самарский университет
58	Об особенностях моделирования процесса распространения вредоносного программного обеспечения в глобальных вычислительных сетях	Царева А.А., Задорина Н.А.	РГАТУ
59	Разработка автоматизированной системы поиска похожих текстовых документов	Чеховских И.В., Симонова Е.В.	Самарский университет
60	Three things that will impact the future of software testing	Shatskaya Y.V., Mishina Y.E.	Самарский университет
61	Сравнительный анализ методов сокращения размерности векторов исходных данных при решении задачи классификации ансамблями случайных деревьев	Шибеева А.О.	Самарский университет
62	Анализ больших неструктурированных медицинских данных на основе технологии параллельного программирования CUDA	Шихевич В.А., Ильсова Н.Ю., Широканев А.С.	Самарский университет, ИСОИ РАН
63	Федеративный подход к интеграции пространственных и атрибутивных данных электронных карт	Яшнева А.И., Головнин О.К.	Самарский университет

## СЕКЦИЯ № 10 СТРУКТУРА И ДИНАМИКА КЛАССИЧЕСКИХ И КВАНТОВЫХ СИСТЕМ

Председатель – профессор Крутов А. Ф.

Заседание 9 октября  
9-00, корпус 22а, ауд. 203

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
1	Введение в основы работы квантовых алгоритмов на примере построения квантовой суперпозиции	Гараев А.И., Сагдатуллин А.М.	ЛФ КНИТУ-КАИ
2	Вклад поляризованного оператора шестого порядка в тонкую структуру спектра энергии мюонного водорода и гелия	Мартыненко Ф.А.	Самарский университет
3	Проблемы оптических векторных анализаторов на основе оптической однополосной модуляции и их решение	Папазян С.Г., Морозов О.Г.	КНИТУ-КАИ
4	Сверхтонкая структура спектра энергии мезомолекулярных ионов водорода	Сорокин В.В.	Самарский университет
5	Сверхтонкая структура Р-уровней энергии в ионах мюонного лития, бериллия и бора	Сухорукова О.С.	Самарский университет
6	Сверхтонкая структура спектра мюонного лития и гелия	Эскин А.В.	Самарский университет

## СЕКЦИЯ № 11 ФИЗИЧЕСКАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ И ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ И ХРОМАТОГРАФИЯ

Сопредседатели – профессор Платонов И. А.  
профессор Курбатова С. В.

Заседание 10 октября,  
11-00, корпус 3, ауд. 427

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
1	Сорбционные системы блочного типа с варьируемой порозностью на основе оксида алюминия	Железнова К.А., Кайль В.И., Новикова Е.А.	Самарский университет
2	Разработка аналитических микроконцентрационных систем для отбора и подготовки пробы при количественном определении ацетона в выдыхаемом воздухе	Игитханян А.Э., Карапетян Д.Д., Колесниченко И.Н., Платонов И.А.	Самарский университет
3	Оптимизация стадии градуировки с использованием микроаналитических систем	Карапетян Д.Д., Игитханян А.Э., Платонов И.А., Колесниченко И.Н.	Самарский университет
4	Исследование блочно-пористых сорбционных систем	Карсункина А.С., Новикова Е.А., Платонов И.А.	Самарский университет
5	Хроматодесорбционные системы для генерирования стандартных водных сред с известной микроконцентрацией органического водорастворимого анализа	Лабеев М.Ю., Брыксин А.С., Платонов И.А., Павлова Л.В.	Самарский университет
6	Хиральный вольтамперометрический сенсор на основе модифицированного циануровой кислотой пастового электрода из графитированной сажи для распознавания и определения энантиомеров тирозина	Мендеш П.С., Кабирова Л.Р., Дубровский Д.И., Зильберг Р.А.	БашГУ
7	Моделирование $Ag^+$ -ионной проводимости в неорганических соединениях	Морхова Е.А., Ерёмин Р.А., Блатов В.А.	Самарский университет

## СЕКЦИЯ № 12 БИОЭКОЛОГИЯ, БИОХИМИЯ И БИОТЕХНОЛОГИИ

Председатель – профессор Языкова М. Ю.

Заседание 10 октября,  
12-00, корпус 22, ауд. 509

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
1	Разработка функциональной схемы прибора для электростимуляции	Габдрахманова А.Р., Смирнова С.В.	КНИТУ-КАИ
2	К перспективам мультипараметрической оценки «экологической роли» видов древесных растений в городских насаждениях	Заика А.С., Кавеленова Л.М.	Самарский университет
3	Сравнительная оценка токсичности ампициллина и бензилпенициллина натриевой соли при биохимической очистке сточных вод	Комарова Э.С., Мащенко З.Е.	СамГТУ
4	Замкнутый мир растений	Лазорин Д.С., Мелентьева А.В.	Школа № 47, Томск
5	Получение и использование гелей и «вторичных» гель-плёнок бактериальной целлюлозы для приготовления композитов с антибактериальными и биостимулирующими свойствами	Мажанова И.С., Евдокименко Д.А., Клёнова Н.А.	Самарский университет
6	Экспериментальные исследования поверхности регенератов после выполнения хондропластики с помощью метода спектроскопии комбинационного рассеяния	Маркова М.Д., Лазарев В.А., Волова Л.Т., Ломкина А.В., Долгушкин Д.А., Тимченко Е.В., Тимченко П.Е.	Самарский университет, СамГМУ
7	Изучение воздействия импульсного магнитного поля на бензилпенициллина натриевую соль	Роденко Н.А., Беляева И.А., Васильева Т.И.	Самарский университет
8	К изучению фитопланктона озёр Красносамарского лесного массива	Сергеев Д.В.	Самарский университет
9	Экологические последствия в Якутии в результате взаимодействия промышленного освоения и глобального потепления климата	Унтеркирхер А.	Магдебургский Университет
10	Метод спектроскопии комбинационного рассеяния для изучения состава костной ткани после овариэктомии	Федорова Я.В., Субатович А.Н., Тюмченкова А.С., Волова Л.Т., Писарева Е.В., Тимченко Е.В., Тимченко П.Е.	Самарский университет, СамГМУ
11	Расширенный спектральный анализ биоимплантатов из костной ткани при их изготовлении	Фролов О.О., Волова Л.Т., Тимченко П.Е., Тимченко Е.В.	Самарский университет, СамГМУ
12	Получение модифицированной бактериальной целлюлозы и изучение её антибактериального потенциала	Шадрина Ю.С., Бондяева Е.Ю., Языкова М.Ю.	Самарский университет

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
13	Спектральный анализ лиофилизированных и нативных имплантатов для лечения ожоговых травм	Шалковская П.Ю., Долгушкин Д.А., Волова Л.Т., Тимченко П.Е., Тимченко Е.В.	Самарский университет, СамГМУ
14	Применение метода спектроскопии комбинационного рассеяния для изучения компонентного состава биоимплантов для лечения рецессии десны	Ягофарова Е.Ф., Фролов О.О., Тихов И.С., Волова Л.Т., Тимченко П.Е., Тимченко Е.В.	Самарский университет, СамГМУ

## СЕКЦИЯ № 13 ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ СЛОЖНЫМИ СИСТЕМАМИ

### Заседание № 1

Сопредседатели – доцент Павлов О. В.  
профессор Сараев Л. А.

Заседание 8 октября,  
14-00, корпус 15, ауд. 408

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
1	Digital-технологии в управлении персоналом организации	Авдоница А.В.	Самарский университет
2	Пути совершенствования системы коммуникаций в современной организации	Авраменко Н., Ряжева Ю.И.	Самарский университет
3	Самарская область и ее научно-образовательного потенциал	Адумян О.С., Зиновьева А.А., Клентак Л.С.	Самарский университет
4	Advantages of the installation of a wind farm of 20 MW	Alvarez Camargo A.M., Efimova E.A.	Самарский университет
5	Поиск оптимального режима работы перекрестков дорожного движения с использованием программного продукта AnyLogic	Александров С.С., Ефимова Е.А.	Самарский университет
6	Analytical research of modern high technologies: "Li-Fi" as a possible alternative "Wi-Fi"	Al-Muqri Saif Ali Mohammed Salem, Matveeva Y.V., Matveeva V.P.	Самарский университет
7	Влияние научно-образовательных кластеров на инновационное развитие регионов	Бекетова А.А., Кононова Е.А.	Самарский университет
8	Модели управления рисками в банках	Герасимова Ю.С., Кононова Е.Н.	Самарский университет
9	Digital economy in Russia: status and possibility of growth	Glavnov M.M., Tsareva A.V.	Самарский университет
10	Проблемы бюджетного выравнивания субнационального уровня	Гоман К.И., Кононова Е.Н.	Самарский университет
11	Современные проблемы управления персоналом в государственных и муниципальных учреждениях	Грачёва К.С.	Самарский университет
12	Разработка инвестиционного проекта по развитию организации	Гринёв А.А., Дубровина Н.А.	Самарский университет
13	Исследование влияния уровня эмоционального интеллекта на процесс трудовой адаптации молодых специалистов	Дедич А.Е., Новоселова О.В.	Самарский университет

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
14	Экономико-финансовый анализ деятельности АО «Транснефть-Приволга»	Егоров Н.С., Ковязина Ю.С., Иванов Д.Ю.	Самарский университет
15	Анализ изменений нефтегазовых доходов федерального бюджета и динамики структуры цены одного литра бензина на АЗС в период с 2013 по 2018 годы	Ермолаева Е.В., Гоман И.В.	Самарский университет
16	Особенности некоммерческого маркетинга	Ефремова П.В., Ряжева Ю.И.	Самарский университет
17	Организация по Г. Форду	Живодворов И.Д., Горелова Н.Ю.	Самарский университет
18	Факторы развития инновационной деятельности предприятия	Жугалёв И.И., Курносова Е.А.	Самарский университет
19	Оценка экономической целесообразности производства прибора для осуществления контроля целостности лопастей несущего винта вертолета	Жуков С.В., Кузнецова О.В.	Самарский университет, МИР
20	Архитектура предприятия «Строммашина-Щит»	Зиновьева А.А., Кореева Е.Б.	Самарский университет
21	Международные стандарты деятельности как ориентиры развития российской банковской системы	Ивонина А.А., Кононова Е.Н.	Самарский университет
22	Эффективные способы мотивации в современной организации	Ильина А.М., Григорьянц И.А.	Самарский университет
23	Управление кадровыми рисками преподавателей образовательной организации высшего образования	Калашникова Е.И., Соловова Н.В.	Самарский университет
24	Цифровой двойник: недостающее звено в производственном процессе	Канарев Д.В., Тюкавкин Н.М.	Самарский университет
25	Исследование моделей поведения участников деловой игры по распределению ограниченного ресурса при использовании различных механизмов распределения	Клёвина М.В., Жидкова, Л.С., Кузнецова О.А.	Самарский университет
26	Криптоэкономика как неотъемлемый элемент цифровой экономики	Косаткина А.С., Таборга Г.К.Э.	Самарский университет
27	Анализ взаимодействия в системе ритейлер-банк-страховщик при продаже товаров в кредит	Лысенко О.А., Гераськин М.И.	Самарский университет
28	Методы управления проектами. Гибкий Agile подход	Лысенко О.А., Савин А.Г.	Самарский университет
29	Факторы формирования пенсионных систем	Макрачева А.В., Кононова Е.Н.	Самарский университет
30	Геймификация как инновационный метод нематериальной мотивации персонала	Мамась Я.Д., Солодова Е.П.	Самарский университет
31	Имитационное моделирование производственных процессов авиационных систем	Мартиросян Е.Р., Галлямов Э.Г., Иванов Д.Ю.	Самарский университет

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
32	Особенности стратегии роста малых фирм	Маслова М.С., Дубровина Н.А.	Самарский университет
33	Роль интернет-коммуникаций	Мещерякова А.Е., Ряжева Ю.И.	Самарский университет
34	Ресурсосбережение в отраслях энергетического комплекса в условиях инновационного развития	Мхеидзе К.Д., Солунина Т.И.	Самарский университет

### Заседание № 2

*Сопредседатели* – доцент Павлов О. В.  
профессор Сараев Л. А.

Заседание 9 октября,  
14-00, корпус 15, ауд. 408

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
1	Лояльность персонала как необходимое условие стратегического развития организации	Наливалкина К.П., Слатов Д.Г., Калмыкова Д.А.	Самарский университет
2	Analysis of «Togliatty Special Economic Zone» and its role in the development of economy of Samara region	Nalimova A.N., Agureeva A.V.	Самарский университет
3	Dangers associated with gold mining	Ofori Yeboah, Efimova E.A.	Самарский университет
4	Myths and realities about turquoise organizations	Panchenkova E.A., Sergeeva G.V.	Самарский университет
5	Совершенствование системы комплексной оценки государственных и муниципальных служащих	Панченкова Е.А., Солодова Е.П.	Самарский университет
6	Сравнительный анализ механизмов распределения ресурсов	Погодин Д.А., Лысенко О.А., Иванов Д.Ю.	Самарский университет
7	Виды финансовых рисков	Потапова О.С., Ряжева Ю.И.	Самарский университет
8	Факторы повышения эффективности человеческого капитала	Раннев С.А., Алайцева Т.В.	Самарский университет
9	Оценка эффективности управления человеческими ресурсами организации	Раннев С.А., Алайцева Т.В.	Самарский университет
10	Высокочастотный трейдинг	Ромашев И.К.	УГАТУ
11	Оценка современного состояния инновационной системы коммерческого банка (на примере ПАО "Сбербанк")	Рохваргер Л.А., Курносова Е.А.	Самарский университет
12	Перспективы развития «умных» городов в России	Савельева А.Д., Ефимова Е.А.	Самарский университет
13	Labor safety system at an international enterprise: the case of Danone company	Sergeeva D.K., Efimova E.A.	Самарский университет
14	Прекариат: основные проблемы и вызовы для современного общества	Слатов Д.Г., Наливалкина К.П., Солодова Н.В.	Самарский университет
15	Методы управления финансами промышленных предприятий	Сухарников С.С., Ефимова Е.А.	Самарский университет
16	The effect of modern office technology on management performance	Takla A.N., Matveeva Y.V., Matveeva V.P.	Самарский университет
17	Инновационные методы развития бизнеса в сети интернет	Таранова В.К., Манукян М.М.	Самарский университет

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
18	Анализ системы франчайзинга и определение эффективных путей его использования в экономике современной России	Тарасова А.В., Савин А.Г.	Самарский университет
19	Успех корпорации Apple на примере трехмерной модели Захмана	Тарасова А.В., Кореева Е.Б.	Самарский университет
20	Роль иностранных инвестиций в инновационном развитии экономики России	Тарноградская О.М., Кононова Е.Н.	Самарский университет
21	Стратегическое планирование развития предприятия (на примере ООО "Арагон")	Тришкин Ю.Ю., Алайцева Т.В.	Самарский университет
22	Проблемы развития маркетинга в России	Тусургалиев Р., Ряжева Ю.И.	Самарский университет
23	Интеграция производства, науки и образования в космонавтике: экономические проблемы	Уперчук Р.А., Баранова Г.В., Балаева А.Ю.	Самарский университет
24	Возможности совершенствования финансовой политики организации	Цыбатова М.В., Климентьева С.В.	Самарский университет
25	Стратегическое планирование как инструмент управления организационными изменениями	Цыганова Е.С., Климентьева С.В.	Самарский университет
26	Методологические основы формирования культуры безопасности на промышленном предприятии	Чмаль И.С., Новоселова О.В.	Самарский университет
27	Динамика численности малозащищённых категорий граждан в Самарской области	Эндеберя В.А., Ефимова Е.А.	Самарский университет
28	The treatment of metallurgical grade silicon, for the production of solar energy in Brazil	Da Fonseca Freire P., Efimova E.A.	Самарский университет
29	Crowdsourcing – energie für digitale wirtschaft	Sharkowa O.W., Sergejewa M.W.	Самарский университет

## СЕКЦИЯ № 14 УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ ГОРОДОВ И РЕГИОНОВ

Председатель – профессор Мартышкин С. А.

Заседание 9 октября,  
10-00, корпус 23, ауд. 302

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
1	Стратегии интеграции экономики региона в глобальные цепочки создания стоимости	Волкова М.А., Ерыгин Ю.В.	СибГУ им. М. Ф. Решетнёва
2	Проблемы реализации реформы местного самоуправления в городском округе Самара: цели и результаты	Запевалов И.В., Прохоров Д.В.	Самарский университет
3	К вопросу создания эффективной городской системы ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий	Лукоянов В.А., Воробьев А.Л.	ОГУ
4	Стратегические ориентиры государственной политики в сфере развития туризма в РФ на региональном уровне (на примере Самарской области)	Мерзликина О.В., Прохоров Д.В.	Самарский университет
5	Роль социологии и культурологии в привлечении ресурсов для развития городского пространства	Орлова О.Н., Голенков С.И.	Самарский университет

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
6	Сценарное планирование стратегического развития городских округов (на примере Самарской области)	Шнейдер А.А., Радионова А.А., Резаева А.А., Королева Е.Н.	СГЭУ

## СЕКЦИЯ № 15 ФИЛОЛОГИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА КОММУНИКАЦИИ

Председатель – доцент Безрукова А. А.

Заседания 9, 10 октября,  
10-00, корпус 27, актовЫЙ зал

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
1	Project work to assess senior students' performance in speaking	Антонова М.О., Миронова О.А.	НГПУ им. К. Минина, Самарский университет
2	Мимесис и диегесис в текстах киносценариев В. Сигарева	Бубнова С.А., Нечаева Е.А.	Самарский университет
3	Культура кофепития в России: возможности маркетинговых коммуникаций	Буданова А.Д., Барашкина Е.А.	Самарский университет
4	The use of English phrasal verbs in scientific and journalistic	Валитов А.Г., Урманова Л.Э.	КНИТУ-КАИ
5	Своеобразие пространственной организации пьес В. Леванова	Ванчурова М.Н., Журчева Т.В.	Самарский университет
6	Работа редактора с табличным материалом	Дмитриева О.В., Депцова Т.Ю.	Самарский университет
7	Образ зеркала в художественной прозе В. В. Набокова	Еремина Ю.С., Чернявская Н.А.	Самарский университет
8	Нарративные стратегии литературных портретов К. Г. Паустовского: коммуникативный аспект	Жаринов Н.А., Журчева Т.В.	Самарский университет
9	Медиаконвергенция: новые технологические возможности СМИ	Журавлева Е.М., Шокова Е.В.	Самарский университет
10	Speech act of delight in the gender aspect on the material of German fiction	Закирова А.Р., Урманова Л.Э.	КНИТУ-КАИ
11	Концептосфера лирики Б. Ахмадулиной	Иванова А.С., Чернявская Н.А.	Самарский университет
12	Концепты <i>ничто</i> и <i>никто</i> в поэзии И. Бродского	Ильина А.М., Чернявская Н.А.	Самарский университет
13	Эхо оттепели: надежды и сомнения в советском кинематографе	Калинина Д.Д., Трифопова В.В.	Самарский университет
14	Количественный анализ англоязычной лексики у студентов первого курса Самарского университета неязыковых факультетов	Карелиной Н.А.	Самарский университет
15	Развитие грамматических навыков у обучающихся иностранному языку старшего возраста в blended learning	Клейменова Т.С.	Самарский университет
16	А сказка будет впереди (о фольклорных корнях антиутопии Исигуро Кадзуо «не отпускай меня»)	Коверзнева Э.Д., Казарина Т.В.	Самарский университет
17	Концепт 'feminism' в контексте американского массмедийного пространства	Комарова И.И., Харьковская А.А.	Самарский университет

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
18	Семантический потенциал метафор, характеризующих современную музыку	Круглякова С.М., Мещанова Н.Г.	Самарский университет
19	Драматургия современного короткометражного фильма	Кузуб Н.М., Захарченко Н.А.	Самарский университет
20	Почему «Лолита» В. В. Набокова не порнороман?	Кукрей А.А., Казарина Т.В.	Самарский университет
21	Проблема формирования контента студенческих СМИ: перспективы «Гросс Медиа»	Кутляева Р.Г.	Самарский университет
22	Особенности выражения прямой общей оценки в интернет-рецензиях на кинофильмы	Латрицкова И.А., Усачева О.А.	Самарский университет
23	Особенности современного восприятия романа М. А. Булгакова «Мастер и Маргарита»	Локатенко Ю.В., Казарина Т.В.	Самарский университет
24	Социализация телевидения в условиях цифровых технологий	Малахова А.А., Горшкова Л.А.	Самарский университет
25	The use of Internet tools in teaching of a foreign language in a technical university	Нефедов А.В., Урманова Л.Э.	КНИТУ-КАИ
26	Этические характеристики речи студента технического профиля подготовки	Нечволода Е.А., Бондарчук Е.М.	Самарский университет
27	Влияние цифровизации на региональное телевидение	Оборин А.П., Горшкова Л.А.	Самарский университет
28	Виды редакторской деятельности в Fanfiction: от термина к функционалу	Овчинникова А.А., Колякова И.В.	Самарский университет
29	Профориентация подростка в интернет-СМИ: проблемы и перспективы	Попова Т.О., Захарченко Н.А.	Самарский университет
30	Концепт «жизнь» в рекламе салонов оптики	Самоварнова А.С., Усачева О.А.	Самарский университет
31	Структурная организация научно-популярного текста	Сидорова А.В., Зарипова В.М.	Самарский университет
32	Феномен изданий для дошкольников в структуре издательского рынка	Синютина М.А., Депцова Т.Ю.	Самарский университет
33	Продвижение творческих проектов в эпоху «pobrow»: от Дягилева до Данильяна	Станина А.А.	Самарский университет
34	Медиакоммуникационная стратегия продвижения интернет-журнала «Пространство для друзей» в социальных сетях	Стародубцева С.А., Катулина В.В., Кузнецов И.Д., Трифонова В.В.	Самарский университет
35	Оценка умственных способностей собеседника в интернет-общении (на материале политических форумов)	Тергалинская Е.С., Усачева О.А.	Самарский университет
36	Структура рекламной кампании издательства	Титова А.С., Депцова Т.Ю.	Самарский университет
37	Особенности языковой организации научно-популярного текста	Тужилова К.С., Зарипова В.М.	Самарский университет
38	Криминальная тематика в региональных СМИ	Харисова А.А., Лабутина В.В.	Самарский университет

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
39	Методика CLIL (content and language integrated learning) как современная тенденция в образовании: преимущества и проблемы	Цуканова М.А.	Самарский университет
40	Современные тренды визуализации контента в научно-популярных СМИ	Цыбульская А.В., Ахматова И.В.	Самарский университет
41	Features of the English language scientific style in technical text translating	Шаранова Г.М., Урманова Л.Э.	КНИТУ-КАИ
42	Современный travel-блог: специфика продвижения и функционирования	Шарифуллина А.Р., Захарченко Н.А.	Самарский университет
43	Своеобразие звучания темы поэта и поэзии в лирике Б. Ш. Окуджавы и А. А. Тарковского	Якушева Д.Е., Перепелкин М.А.	Самарский университет
44	К вопросу о формировании имиджа компании	Ямских М.Е.	СибГУ им. М. Ф. Решетнёва

## СЕКЦИЯ № 16 КОСМИЧЕСКАЯ ЭРА В ИСТОРИИ РОССИИ

### Заседание № 1

*Председатель* – профессор Кабытов П. С.

Заседание 8 октября,  
17-00, корпус 22, ауд. 515

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
1	Советская командировка: нормы и тактики дипломатических, торгово-экономических и культурных взаимодействий советских людей с границей в 1920-е-1930-е гг.	Алексеев Е.В., Кобозева З.М.	Самарский университет
2	Религиозные и антирелигиозные кампании в 1920-е гг. (на примере Самарской губернии)	Бочарова А.В., Кобозева З.М.	Самарский университет
3	Освобождение Болгарии в трудах самарского историка Н. Н. Яковлева	Елисеев А.И, Леонов М.И.	Самарский университет, СОУНБ
4	Землевладения Сызранского Сретенского женского монастыря во второй половине XIX столетия	Елисеева Е.А., Кабытова Н.Н.	Самарский университет
5	Основные тенденции изучения «нового направления» в современной отечественной историографии	Павлов Н.С, Кабытова Н.Н.	Самарский университет
6	«Мы рождены, чтоб сказку сделать былью»: формирование визуального облика нового советского человека (1917-1930-е гг.)	Панова А.Р., Кобозева З.М.	Самарский университет
7	Работа октябристов в IV Государственной Думе	Парахин А.С., Леонов М.И.	Самарский университет
8	Разработка и принятие муниципальных решений в деятельности Куйбышевского городского совета народных депутатов 1980 – 1991 гг.	Повлюченко В.А, Кабытов П.С.	Самарский университет
9	Очередь как явление советской повседневности в период Перестройки на примере города Куйбышев	Разумов Н.В. Леонов М.И.	Самарский университет
10	«Мещанский мирок» губернской Самары: от литературного образа к повседневной жизни	Титова Л.В., Кобозева З.М.	Самарский университет
11	Проблема самоидентификации российского дворянства в конце XX - начале XXI века	Трубицын И.О., Кабытов П.С.	Самарский университет

## Заседание № 2

Председатель – профессор Леонов М. М.

Заседание 9 октября,  
14-00, корпус 22в, ауд. Л-13

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
1	Особенности групповой динамики политической номенклатуры Куйбышевской области 50-х гг. XX в.	Бахута Н.В., Леонов М.М.	Самарский университет
2	Куйбышевский (Самарский) государственный университет в 1990-е гг.	Богданов Д.В.	Самарский университет
3	Государственная деятельность Е. М. Примакова в конце XX века	Немолочнова А.Д.	Самарский университет
4	ЦСКБ-Прогресс: события и люди	Ращупкина Н.П., Банникова Н.Ф.	Самарский университет
5	Великий романтик: С. П. Королёв	Рязанов А.П., Банникова Н.Ф.	Самарский университет
6	Развитие ЭВМ и КуАИ в 1960–70-е годы	Сабельников А.С., Кривопалова Н.Ю.	Самарский университет
7	Женщины в общественно-политической жизни СССР в 1920-1930-е гг.: обзор источников	Хахалева В.С., Филимонова Е.Н.	Самарский университет
8	Женская повседневность в СССР в 1920-1930-е гг.: проблемы формирования источниковой базы исследования	Янцен И.Д., Филимонова Е.Н.	Самарский университет

## СЕКЦИЯ № 17 СОВРЕМЕННАЯ ПСИХОЛОГИЯ: МНОГООБРАЗИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ОПЫТА

Председатель – профессор Лисецкий К.С.

Заседание 9 октября,  
15-30, корпус 22б, ауд. 110

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
1	Психологическое влияние на покупателя за счёт цветовых и графических решений в упаковочной продукции	Агафонова Д.В.	Самарский университет
2	Профессионально значимые качества личности вожакого: основа его профессионализма	Веюкова П.А., Веюков А.А., Никулина И.В., Санько А.М.	Самарский университет
3	Исследование лжи как копинг-стратегии поведения, направленной на сохранение психического благополучия	Грачева А.О., Фильштинская Е.Г.	СамГМУ
4	The impact of the presence of a dog on mood	Abby Dupuy	LSUA
5	Проблема влияния космических полётов на психологическое состояние человека в зарубежных исследованиях	Калашникова А.В., Гатен Ю.В.	Самарский университет
6	Изучение алекситимии среди студентов различных специальностей	Калашникова К.В., Гатен Ю.В.	Самарский университет
7	Психологический аспект кадровой безопасности	Когтева Д.В.	Самарский университет
8	Модель личности современного музыканта	Логинов В.А., Санько А.М.	Самарский университет
9	Психология взаимоотношений руководителя с подчиненными	Чинякова Е.В., Марихин С.В.	СПбГУГА

## СЕКЦИЯ № 18 ФИЛОСОФИЯ И СОЦИОЛОГИЯ НАУКИ

Сопредседатели – профессор Нестеров А. Ю.  
профессор Мачнев В. Я.

Заседания 9, 10 октября,  
10-00, корпус 5, ауд. 337

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
1	Проблема нового в философии	Агафонова Д.В.	Самарский университет
2	Философское осмысление прогресса: концепция технократии в XXI в.	Азимли А.Ш., Нестеров А.Ю.	Самарский университет
3	Интуитивное познание в объективистской философии техники	Бахметьев А.Э., Нестеров А.Ю.	Самарский университет
4	Критика марксистской экономической методологии	Вельмин В.С., Огнев А.Н.	Самарский университет
5	Проблема расшифровки нейродинамических кодов психических явлений	Давыдов Н.С., Нестеров А.Ю.	Самарский университет
6	Структура акта изобретения в психологических теориях ½ XX в.	Демина А.И., Нестеров А.Ю.	Самарский университет
7	Безусловный основной доход: история исследований и перспективы реализации	Ефимов Е.Г., Куприянычева Э.Б.	Самарский университет
8	Урбанистический дискурс в работах американских социологов XX века	Корсун М.А., Мачнев В.Я.	Самарский университет
9	Взгляды Шлейермахера на онтологические основания религии и их потенциал в новейшее время	Крейдич С.Г., Нестеров А.Ю.	Самарский университет
10	Значение интуиции в методологии научного познания	Кринцюс К.В., Огнев А.Н.	Самарский университет
11	Российский ЖЭК-арт как результат урбанизации	Масалимова А.Р., Колякова И.В.	Самарский университет
12	Искусство в мире культуры Nobrow	Мицишина Е.В., Чичёва С.Е.	Самарский университет
13	Эволюционная теория познания в философии Карла Раймунда Поппера	Павельев А.В., Дёмин И.В.	Самарский университет
14	Влияние средств массовой коммуникации на интересы студенческой молодежи	Пашкова Н.Д., Трафимова Г.А.	Самарский университет
15	Трансдисциплинарный подход в современной действительности	Редникина В.Е., Шестаков А.А.	Самарский университет
16	Теоретические основания экзистенциального пессимизма	Родионов Д.А., Пахолова И.В.	Самарский университет
17	Этические проблемы применения робототехнических систем в боевых действиях	Серпуховитов С.С., Нестеров А.Ю.	Самарский университет
18	Наставничество как средство управления знаниями организации	Сизоненко Р.В.	ИСЭИ УФИЦ РАН
19	Проблема ценностных детерминаций в социологии науки	Слобода Н.М., Огнев А.Н.	Самарский университет
20	Трактовка свободы в философии Б. П. Вышеславцева	Утина П. И., Дёмин И. В.	Самарский университет
21	Специфика гуманитарного знания	Фомина Ю.В., Городищева А.Н.	СибГУ им. М. Ф. Решетнёва

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
22	Понятие мышления в контексте эпистемологии (на примере решения обратных задач дифракционной оптики)	Хорин П.А., Нестеров А.Ю.	Самарский университет
23	Звук как функция знака в языковой системе	Черняев А.Г. Абрамова М.С.	Самарский университет
24	Значение причинности в научном познании	Якошук Н.С., Огнев А.Н.	Самарский университет

## **СЕКЦИЯ № 19 АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ**

*Председатель* – профессор Безверхов А. Г.

Заседание 9 октября,  
10-00, корпус 24, ауд. 221

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
1	Правовое регулирование совершения сделок с использованием электронной платформы	Васильева О.Ю., Королева А.Н.	Самарский университет
2	Некоторые вопросы правового регулирования деятельности публично-правовых компаний	Внутских А.Д.	Самарский университет
3	Феномен «доказательство»: сравнительный анализ	Гаджиева З.М., Шиханова Е.Г.	МИР, Самарский университет
4	Применение технологий искусственного интеллекта в судопроизводстве: миф или реальность?	Давитавян Д.А., Королева А.Н.	Самарский университет
5	Правовое регулирование поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг для федеральных нужд в целях обеспечения обороны и безопасности Российской Федерации	Иванов С.А., Королева А.Н.	Самарский университет
6	Правовое обеспечение реализации национальной технологической инициативы по направлению «Технет»	Ивлева М.М., Королева А.Н.	Самарский университет
7	Правовое обеспечение создания и функционирования инновационных кластеров в Самарской области	Королева С.Н.	Самарский университет
8	Проблема применения института банкротства к лицам, осужденным за совершение преступления	Маринчева О.А., Иванов В.В.	Самарский университет
9	Некоторые аспекты регулирования труда иностранных граждан	Моргунова А.А., Бронникова М.Н.	Самарский университет
10	Гражданско-правовая ответственность нотариусов в Российской Федерации	Пимонова Е.А., Королева А.Н.	Самарский университет
11	Краудфандинг: некоторые вопросы правового регулирования	Салахова Л.А., Королева А.Н.	Самарский университет
12	Сравнительно-правовой анализ альтернативного разрешения трудовых споров в Российской Федерации и США	Соколова А.С., Бронникова М.Н.	Самарский университет
13	Самозащита трудовых прав работников	Тюкина Е.Е., Бронникова М.Н.	Самарский университет
14	Правовое положение самозанятых граждан	Федотова Е.В., Зубова А.О.	Самарский университет

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
15	Актуальные проблемы злоупотребления правом в трудовых правоотношениях	Шашкова И.А., Бронникова М.Н.	Самарский университет
16	Проблема цифрового неравенства	Шигин М.Д., Королева А.Н.	Самарский университет
17	Исключение участника как способ прекращения его участия в обществе	Юсупова Е.О., Королева А.Н.	Самарский университет
18	Положение жертв терактов: правовая основа в РФ и США	Яковлева А.А., Шиханова Е.Г.	Самарский университет

## **СЕКЦИЯ № 20 SPACE LAW CHALLENGES (ВЫЗОВЫ КОСМИЧЕСКОГО ПРАВА)**

*Сопредседатели* – профессор Безверхов А. Г.,  
доцент Розенцвайг А. И.

Заседание 10 октября,  
10-00, корпус 24, ауд. 221

№	Название доклада	Автор	ВУЗ
1	The problems of legal regulation of space resources using	Akhmadieva G.R., Rozentsvaig A.I.	Самарский университет
2	Приобретение гражданства в космическом пространстве	Александрова А.С.	Самарский университет
3	Прецедент преступления, совершенного на орбите Земли	Бессонова Т.В.	Самарский университет
4	Актуальные проблемы создания и реализации норм космического права	Воронина А.А., Розенцвайг А.И.	Самарский университет
5	Current problems in the legal regime of outer space and ways to overcome them	Gudkov N.V., Rozentsvaig A.I.	Самарский университет
6	Космический мусор: проблемы правового регулирования	Жаркова О.В., Развейкина Н.А.	Самарский университет
7	Добыча полезных ископаемых в космическом пространстве: современные проблемы правового регулирования	Касьянов М.Р.	Самарский университет
8	Современные проблемы международного космического права	Коньгин Р.А.	Самарский университет
9	On the issue of legal entities liability in the space research sphere	Kryukova, P.S., Rozentsvaig A.I.	Самарский университет
10	International legal problems of the ecology of outer space	Kuznetsova O.I., Rozentsvaig A.I.	Самарский университет
11	Международное космическое право: современное состояние и перспективы развития	Мельникова С.И.	Самарский университет
12	Космическое государство	Саламова Х.З., Розенцвайг А.И.	Самарский университет
13	Проблема ответственности за утилизацию космического мусора	Сараева А.О.	Самарский университет
14	Questions of legal status of astronauts	Соколова А.С., Розенцвайг А.И.	Самарский университет
15	Глобальный спутниковый интернет: вопросы и возможности правового регулирования	Чекушкин А.А.	Самарский университет
16	Актуальные проблемы ответственности в международном космическом праве	Юнусов Н.А., Розенцвайг А.И.	Самарский университет

Тираж 170 экз.  
Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва  
443086, г. Самара, Московское шоссе, 34

---

Отпечатано: Издательство Самарского университета  
г. Самара, Московское шоссе, 34