



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева»

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ
И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ»

21 - 24 апреля 2026 г.

ПРОГРАММА

Самара 2026

ОРГКОМИТЕТ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель оргкомитета

КОВАЛЕВ М.А. – проректор по общим вопросам

Зам. председателя оргкомитета:

А.В. КУПРИЯНОВ – директор института информатики и кибернетики;

В.А. ЗЕЛЕНСКИЙ – заведующий кафедрой радиоэлектронных систем.

Члены оргкомитета:

С.А. ДАНИЛИН – доцент кафедры радиоэлектронных систем, ответственный секретарь;

Д.Н. АРТЕМЬЕВ – и.о. заведующего кафедрой лазерных и биотехнических систем;

С.А. БОРМИНСКИЙ – заведующий кафедрой электротехники;

Н.А. ЗОТИН – доцент кафедры эксплуатации авиационной техники;

М.Н. ОСИПОВ – заведующий кафедрой безопасности информационных систем;

В.С. ПАВЕЛЬЕВ – заведующий кафедрой нанотехнологий;

М.Н. ПИГАНОВ – профессор кафедры радиоэлектронных систем;

В.В. СЕРГЕЕВ – профессор кафедры геоинформатики и информационной безопасности.

ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

21 апреля (вторник)	«Самарский университет» Московское шоссе 34, адм. корпус (корпус 3а), ауд. 209 10:00 – 12:30	Пленарное заседание
22 апреля (среда)	10:00 – 16:00	Секционные заседания
23 апреля (четверг)	10:00 – 16:00	Секционные заседания
24 апреля (пятница)	10:00 – 16:00	Секционные заседания

Секционные заседания будут проходить в аудиториях университета

Справки по тел.

- 267 - 45 - 49 (секция 1 – Радиоэлектронные средства информационно-измерительных систем)
- 267 - 45 - 49 (секция 2 – Проектирование и технология РЭС)
- 8 927 752 02 83 (секция 3 – Лазерная техника в радиоэлектронике. Биомедицинская электроника)
- 337 - 99 - 41 (секция 4 – Передача и защита данных в информационных системах)
- 267 - 46 - 14 (секция 5 – Эксплуатация радиоэлектронного оборудования и средств диагностики авиационной техники)
- 267 - 48 - 43 (секция 6 – Нанoeлектроника и микросистемная техника)
- 267 - 49 - 06 (секция 7 – Цифровая обработка сигналов, анализ изображений и видео)

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

21 апреля 2026 г., Самарский университет, административный корпус, ауд. 209, 10:00 – 12:30

1. **Д.В. Лучин** (к.т.н., зам. гендиректора по науке ООО «КВАДРО КОД», Самара)

Д.В. Филиппов (к.т.н., начальник НТЦ Программно-аппаратных комплексов, ООО «КВАДРО КОД», Самара)

Вопросы электромагнитной безопасности при эксплуатации радиоэлектронных средств противодействия БПЛА

2. **С.А. Борминский** (к.т.н., доцент, зав. кафедрой электротехники Самарского университета, научный руководитель научно-исследовательской лаборатории аналитических приборов и систем НИЛ-54)

Комплексированные средства контроля физических параметров жидкостей в резервуарных парках

3. **В.Н. Нестеров** (д.т.н., профессор, профессор кафедры радиоэлектронных систем, начальник научно-технического центра АО "Самарский электромеханический завод")

Принцип двухканальности как основа новых методов построения инвариантных измерительных устройств

Секция 1

РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

Председатель – В.А. Зеленский, д.т.н., доцент, зав. кафедрой РЭС

Секретарь – Д.П. Григорьев, аспирант

Заседание

22 апреля 2026г., 11:00 – 14:00, ауд. 314-3а

1.	С. А. Князьков, В.А. Зеленский (Самарский университет им. С.П. Королёва, ООО «КВАДРО КОД», Самара) Анализ проблем комплексного обеспечения быстродействия и точности классификации БПЛА по их радиосигналам
2.	Е.Р. Дубровин (Самарский университет им. С.П. Королёва, ООО «КВАДРО КОД», Самара) Обзор современных решений для построения ячеистых сетей на базе модуляции LORa
3.	С.В. Шафран (Самарский университет им. С.П. Королёва) Разработка модуля слежения с функцией прямого измерения разности фаз для навигационного приемника на базе SDR
4.	Ю. С. Шарыченкова (Самарский университет им. С.П. Королёва) Реализация поиска сигнала навигационной системы BeiDou
5.	Л.А. Доценко, Д.А. Шестаков (Самарский университет им. С.П. Королёва) Встраиваемый модуль облачного мониторинга и прогнозирования технического состояния станков на базе ESP32

6.	М.А. Толкунов, А.А. Грецов, У.В. Бояркина, С.А. Данилин (Самарский университет им. С.П. Королёва) Беспроводной преобразователь параметров колебаний лопаток турбоагрегата
7.	П.Д. Бурухин, А.А. Грецов, У.В. Бояркина, С.А. Данилин (Самарский университет им. С.П. Королёва) Применение кодовых последовательностей для контроля параметров колебаний вала турбоагрегата
8.	П.А. Козлов, Д.А. Ворох (Самарский университет им. С.П. Королёва) Исследование динамических характеристик индукционного преобразователя вращающихся изделий
9.	Д.О. Остапюк (Самарский университет им. С.П. Королёва) Интегральный модуль обработки навигационного сигнала
10.	Е.А. Жабин, С.А. Данилин, А.Ж. Чернявский (Самарский университет им. С.П. Королёва) Перспективы использования щелевидных антенн типа Вивальди в системах связи и радиолокации переносных устройств
11.	С.В. Жуков, М.А. Ковалев (Самарский университет им. С.П. Королёва) Погрешность фазового метода измерения амплитуды махового колебания лопасти, вызванная доплеровским приращением
12.	А.А. Артюшин, В.А. Зеленский (Самарский университет им. С.П. Королёва) Датчик детектирования высокоэнергитических частиц
13.	Д.И. Морозов, А.А. Гавриков, В.И. Смирнов (Ульяновский ГТУ, УФИРЭ им. В.А. Котельникова РАН) Сравнительный анализ методов измерения теплового сопротивления полупроводниковых приборов.

14.	К.А. Шумилин, С.А. Данилин, А.Ж. Чернявский (Самарский университет им. С.П. Королёва) Устройство радиометрического контроля для дистанционного определения температуры объекта
15.	Д.А. Ворох, С.А. Данилин, У.В. Бояркина, А.А. Грецов (Самарский университет им. С.П. Королёва) Погрешности вихретокового преобразователя твердости
16.	Н. В. Каштанов (УФИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, Ульяновский ГТУ) Способ калибровки ПЗС-линейки с использованием равномерного светового поля
17.	Д.В. Шарафутдинов (Самарский университет им. С.П. Королёва) Влияние материала катода на эффективный ток источника ионов
18.	М.А. Родина (Самарский университет им. С.П. Королёва) Оценка точности струнного измерителя вектора скорости с дискретной (компараторной) архитектурой
19.	И.В. Святкин, А.В. Паршина, И.В. Лофицкий (Самарский университет им. С.П. Королёва) Разработка автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учёта электроэнергии на подстанции 110/10 кв
20.	С.А. Борминский, В.А. Храмов (Самарский университет им. С.П. Королёва) Прибор для измерения распределения света (гониофотометр)
21.	И.Н. Зайцева (Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина) Оценка эффективности подавления диктофонов методами ультразвукового и электромагнитного зашумления
22.	К.А. Батенков (МИРЭА - Российский технологический университет, г. Москва) Сравнительный анализ моделей М/М/∞ и Эрланга-В при проектировании телекоммуникационных систем с потерями

Секция 2

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ РЭС

Председатель – В.А. Зеленский, д.т.н., доцент, зав. кафедрой РЭС

Секретарь – Шестаков Д.А., ассистент кафедры РЭС

Заседание

23 апреля 2026 г., 11:00 – 14:00, ауд. 314-3а

1.	Д.А. Шмаков, В.А. Зеленский (Самарский университет им. С.П. Королёва) Модель для оптимизации массогабаритных показателей бортовой электроники квадрокоптера
2.	Р.А. Федоров (ООО «КВАДРО КОД», Самара, Самарский университет им. С.П. Королёва) Развертывание трехмерного инженерного программного обеспечения в среде DOCKER-контейнеров
3.	Ю.С. Жукова (ООО «КВАДРО КОД», Самара, Самарский университет им. С.П. Королёва) Устройство контроля колебательных контуров электронных маркеров подземных коммуникаций
4.	А.А. Габбасова, Д.А. Шестаков (Самарский университет им. С.П. Королёва) Разработка контроллера сервопривода на базе бесщеточного двигателя
5.	И. А. Зайцев (Самарский университет им. С.П. Королёва) Определение пикового значения напряжённости импульсного магнитного поля, создаваемого высоковольтной линией электропередач при коротком замыкании
6.	А.А. Ганиев, Д.А. Шестаков (Самарский университет им. С.П. Королёва) Разработка модульного учебного стенда на базе микроконтроллера ESP32
7.	И.В. Настенков, Д.А. Шестаков (Самарский университет им. С.П. Королёва) Разработка многоканального аналогового анализатора электрических сигналов

8.	И.Р. Яхин, С.В. Кричевский, В.А. Колпаков (Самарский университет им. С.П. Королёва) Исследование влияния отрицательных частиц, формируемых в плазме ВГР, на параметры скрайбирования пластин кремния.
9.	К. А. Коровин (Самарский университет им. С.П. Королёва) Применение технологии селективного лазерного плавления (SLM) при изготовлении радиаторов для радиоэлектронной аппаратуры космических аппаратов
10.	Э.С. Юданова (Самарский университет им. С.П. Королёва) Проект изделия для дистанционного пуска моделей
11.	Е.В. Бандяева, А.А. Денисюк, М.Н. Пиганов (Самарский университет им. С.П. Королёва) Алгоритм диагностического контроля паст для толстоплёночных микросборок
12.	А.С. Артюшина, В.А. Зеленский (Самарский университет им. С.П. Королёва) Сравнительный анализ установок автоматических оптических инспекций
13.	В.С. Кириллов, В.А. Зеленский (Самарский университет им. С.П. Королёва) Математическая модель движения квадрокоптера
14.	А.М. Телегин (Самарский университет им. С.П. Королёва) Модель расчета коэффициента передачи для датчика микрометеороидов на основе микрополосковой линии
15.	А.М. Телегин М.П. Калаев, Л.В. Николаев (Самарский университет им. С.П. Королёва) Датчик осаждения пленок на основе СВЧ фильтра
16.	Е.В. Телегина, А.М. Телегин (Самарский университет им. С.П. Королёва) Способы обработки данных с датчиков пылевых микрочастиц
17.	П.А. Козлов (Самарский университет им. С.П. Королёва) Исследование влияния изменения фазы питания единичного элемента антенной решетки на диаграмму направленности

18.	Н. П. Кузьмин (УФИРЭ им. В. А. Котельникова РАН, г. Ульяновск, Ульяновский ГТУ) Алгоритм расчета параметров тепловой эквивалентной схемы многокристальных электронных модулей и микросборок
19.	А.А. Лупцов (Самарский университет им. С.П. Королёва) Проверка стойкости бортовой электроники к внешним помехам в рамках наземных испытаний
20.	В.Р. Шнейдмиллер (Самарский университет им. С.П. Королёва) Анализ использования машинного обучения в космической отрасли при обработке телеметрической информации
21.	И.В. Пешков, Н.А. Фортунова, А.Ю. Дорохин (Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина) Алгоритм проектирования цифровых антенных решёток с направленными элементами для пеленгации со сверхразрешением

Секция 3

ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА В РАДИОЭЛЕКТРОНИКЕ. БИОМЕДИЦИНСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

Председатель – Д.Н. Артемьев, к.ф.-м.н., доцент, и.о. зав. кафедрой ЛБС

Секретарь – Ю.А. Христофорова, к.ф.-м.н., доцент кафедры ЛБС

Заседание

22 апреля 2026 г., 11:30 – 14:00, ауд. 307, Научный корпус

1.	Д.А.Вершинин, П.А.Серко (Самарский университет им. С.П. Королёва) Разработка устройства для измерения артериального давления посредством синхронной регистрации ЭКГ и ФПГ
----	---

2.	А.К. Шильников (Самарский университет им. С.П. Королёва) Анализ акселерометрических данных походки при болезни Паркинсона методами машинного обучения
3.	К.Т. Саргсян, О.В. Слесарев (Самарский государственный медицинский университет Минздрава РФ) Цефалометрические ориентиры в диагностике и лечении артритов височно-нижнечелюстного сустава посттравматического генеза
4.	А.М.К.Ф.А. Ибрахим, А.Р. Рымжина, Б.Ю. Шаик, О.В. Слесарев (Самарский государственный медицинский университет Минздрава РФ) Клинико-рентгенологические параллели в диагностике и лечении одностеночных дефектов кости челюсти
5.	В.Г. Беланов, О.В. Слесарев (Самарский государственный медицинский университет Минздрава РФ) 3D-проектирование скульптуры трансплантата с учетом изменения его физических свойств в реципиентном ложе
6.	В.А. Мелехов, К.Д. Чернявский, А.А. Горюшкин, Д.Н. Артемьев (Самарский университет им. С.П. Королёва) Исследование режимов работы лазерных VBG-диодов для определения спектральных сдвигов и артефактов в зависимости от температуры и мощности излучения
7.	М.А. Шангареев, В.Н. Гришанов (Самарский университет им. С.П. Королёва) Автоматизированный анализ изображений автофлуоресценции склеры для диагностики метаболических нарушений
8.	А.А. Мельникова, Ю.А. Христофорова (Самарский университет им. С.П. Королёва) Влияние отношения сигнал/шум на восстановление спектров рамановского рассеяния образцов
9.	Е.О. Сальникова, Ю.А. Христофорова (Самарский университет им. С.П. Королёва) Интеллектуальный анализ спектральных признаков новообразований кожи
10.	А.И. Дьяченко, Ю.А. Христофорова (Самарский университет им. С.П. Королёва) Анализ влияния аугментации данных на структуру рамановских спектров сыворотки крови в пространстве главных компонент

11.	А.М. Сергеева, Ю.А. Христофорова (Самарский университет им. С.П. Королёва) Применение метода опорных векторов для анализа спектров рамановского рассеяния кожи при различных заболеваниях
12.	В.И. Крохмаль, В.Н. Гришанов (Самарский университет им. С.П. Королёва) Обработка изображений биообъектов в закрытых экосистемах, полученных с помощью визуализирующего флуориметра
13.	Д.Н. Артемьев, А.А.Карманова (Самарский университет им. С.П. Королёва) Анализ спектров комбинационного рассеяния в ближнем инфракрасном диапазоне биоплёнок задней стенки влагалища при воздействии противомикробным средством
14.	П.А. Муравьев, А.Н. Муравьев, А.С. Поляев (Самарский университет им. С.П. Королёва, ООО «АИР-Системы», г. Самара) Применение микроконтроллера K1948BK в электронных блоках медицинской техники
15.	М.Э. Парфёнов, Д.Н. Артемьев (Самарский университет им. С.П. Королёва) Перспективы применения кремниевых фотоумножителей (SiPM) в рамановских системах с временным подавлением флуоресценции
16.	Ш.М. Мангушев (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ) Разработка системы 2D-ультразвуковой локализации с тактильной обратной связью для протезов верхней конечности
17.	Е.А. Бешанова (Самарский университет им. С.П. Королёва) Исследование методов машинного обучения для спектрального анализа оптической биопсии сыворотки крови
18.	А.А. Боровков, И.А. Матвеева (Самарский университет им. С.П. Королёва) Идентификация новообразований кожи на основе анализа гиперспектральных изображений
19.	П.В. Горбачева, И.А. Матвеева (Самарский университет им. С.П. Королёва) Идентификация миеломной болезни по спектральным данным крови с помощью методов машинного обучения

20.	К.М. Гуськова (Самарский университет им. С.П. Королёва) Аугментация рамановских спектров для задач машинного обучения
21.	К.А. Жубаназарова, И.А. Матвеева (Самарский университет им. С.П. Королёва) Современные калькуляторы сердечно-сосудистого риска: эволюция моделей и перспективы применения
22.	С.С. Зибарева, И.А. Матвеева (Самарский университет им. С.П. Королёва) Идентификация отоларингологических заболеваний на основе анализа спектральных данных методами машинного обучения
23.	А.П. Неповиннов, И.А. Матвеева (Самарский университет им. С.П. Королёва) Сравнительный анализ методов сегментации гиперспектральных изображений новообразований кожи
24.	М.С. Павлова, И.А. Матвеева (Самарский университет им. С.П. Королёва) Синтез рамановских спектров с помощью метода разрешения многомерных кривых
25.	В.В. Новикова (Самарский университет им. С.П. Королёва) Формирование признаков для задачи идентификации хронической сердечной недостаточности
26.	Е.С. Парфенова, И.А. Матвеева (Самарский университет им. С.П. Королёва) Гибридная мультиклассовая классификация дерматоскопических изображений с использованием нейронных сетей
27.	К.Е. Томникова (Самарский университет им. С.П. Королёва) Классификация рамановских спектров кожи методом случайного леса для неинвазивной диагностики почечной недостаточности
28.	И.Н. Тырин, И.А. Матвеева (Самарский университет им. С.П. Королёва) Обзор интеллектуальных методов анализа гистологических изображений
29.	И.А. Пименова (Самарский университет им. С.П. Королёва) Интеллектуальный анализ SERS-спектров сыворотки крови для диагностики системной красной волчанки на

основе MCR-ALS и методов машинного обучения

Секция 4

ПЕРЕДАЧА И ЗАЩИТА ДАННЫХ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

Сопредседатели – М.Н. Осипов, к.ф.-м.н., доцент, зав. кафедрой БИС

Р.А. Олин, доцент кафедры БИС

Секретарь – М.О. Горланова, ассистент кафедры БИС

Заседание

24 апреля 2026 г., 10:00 - 18:00 местного времени (09.00 ч. мск)
ул. Ак. Павлова д.1, ауд. Л-11, корпус 22в

Ссылка для удалённого доступа: <https://bbb.ssau.ru/b/r4w-fdn-73v>

1.	А.А. Обласов, Д.В. Воропаев (Комсомольский-на-Амуре государственный университет) Квантово-защищённые сети: перспективы развития и практические аспекты реализации
2.	А.А. Обласов, Д.В. Воропаев (Комсомольский-на-Амуре государственный университет) Квантовое распределение ключей: перспективная технология информационной безопасности
3.	Н.Н. Минакова, А.В. Мансуров, А.С. Нам (Алтайский государственный университет, г. Барнаул) Разработка программного обеспечения для проактивной защиты персональных данных в коммерческой организации

4.	Э.В. Рукавицин, Н.С. Вдовин (АлтГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул) Формализация политик безопасности на основе логики предикатов первого порядка
5.	А.А. Тарасенко, Е.В. Прокопенко (филиал КузГТУ, г. Новокузнецк, Кузбасский ГТУ имени Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово) Оценка нарушения секретности передачи данных в рэлеевском канале
6.	Е.К. Литинская, Н.В. Кучкарова (Уфимский университет науки и технологий) Модульно-изолированная иерархия политик безопасности межсетевых экранов как механизм локализации ошибок конфигурации
7.	К.А. Моисеева, Р.М. Яппаров (Уфимский университет науки и технологий) К вопросу о категорировании объектов критической информационной инфраструктуры
8.	Е.А. Атарская, А.М. Вульфин, А.Д. Кириллова (Уфимский университет науки и технологий) Система обнаружения аномалий на основе анализа журнала событий
9.	А.М. Вульфин, А.Д. Кириллова, Э.Е. Садыкова (Уфимский университет науки и технологий) Система обнаружения сетевых атак в промышленной сети
10.	А.И. Луцкович, А.М. Вульфин, А.Д. Кириллова (Уфимский университет науки и технологий) Модель анализа слабоструктурированных данных об угрозах информационной безопасности на основе графов знаний
11.	П.А. Летюк, Р.М. Яппаров (Уфимский университет науки и технологий) К вопросу об обеспечении информационной безопасности автоматизированных систем управления технологическими процессами
12.	А.В. Минко, А.М. Вульфин, А.Д. Кириллова (Уфимский университет науки и технологий) Мультимодальная нейросетевая система обнаружения фишинговых веб-сайтов
13.	Е.А. Марченко, С.В. Жуков, В.А. Федосеев (Самарский университет им. С.П. Королёва) Многофакторный нейросетевой анализ поведения пользователей в системах предотвращения утечек данных

14.	В.П. Цветов (Самарский университет им. С.П. Королёва) О вычислительных устройствах, использующих схему QAM-OFDM модуляции
15.	И.С. Поздняк, Г.Н. Чифранов (ПГУТИ, г. Самара) Применение сетевых отпечатков устройств для повышения кибербезопасности
16.	А.В. Кулдыркаев, В.Е. Дементьев (МГУ имени Н. П. Огарева, г. Саранск) Моделирование процессов обеспечения устойчивости облачной инфраструктуры при осуществлении компьютерных атак
17.	С.П. Никитенкова, А.С. Пряничникова (Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского). Защита изображений от несанкционированного редактирования ИИ-моделями
18.	А.Г. Иванов, В.П. Лось (Российский государственный гуманитарный университет, г. Москва) Моделирование рекомендательной системы проверки стойкости паролей
19.	В.П. Лось, А.К. Шувалов (Российский государственный гуманитарный университет, г. Москва) Влияние топологии сети на распространение дезинформации среди LLM-агентов
20.	В.И. Петренко, М.П. Сутормин (Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь) Оптимизация маршрутов роя БПЛА
21.	Н.М. Охлопков, М.О. Калинин (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого) Защита от деанонимизации в киберсредах, использующих распределенные реестры данных
22.	Н.Ф. Махмутова, И.А. Ушаков, М.М. Ковцур, С. Алькаттан (СПбГУТ им проф. М. А. Бонч-Бруевича, г. Санкт-Петербург) Разработка методики автоматизированной проверки правил для межсетевого экрана
23.	Д.Е. Гилева, А.М. Гельфанд, М.М. Ковцур (СПбГУТ им проф. М. А. Бонч-Бруевича, г. Санкт-Петербург) Сравнительный анализ механизмов защиты от атак локальных пользователей системных служб ASTRA LINUX SE и классических GNU/LINUX-дистрибутивов

Секция 5

ЭКСПЛУАТАЦИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ

Председатель – Н.А. Зотин, к.т.н., доцент кафедры ЭАТ

Секретарь – Мусийченко К.В., аспирант

Заседание

22 апреля 2026 г., 17:15, ауд. 114 - 5 корпус

1.	К.В. Мусийченко, Н.А. Зотин (СФ КБ ПАО Туполев, г. Самара, Самарский университет им. С.П. Королёва) Разработка алгоритмов контроля электронного оборудования летательных аппаратов
2.	К.Р. Горбатенко (Самарский университет им. С.П. Королёва) Анализ эксплуатационной технологичности авиационных бортовых радиостанций
3.	А.А. Зайцев, Н.А. Зотин (Самарский университет им. С.П. Королёва) Совершенствование средств удалённого контроля бортовых систем распределения электроэнергии и коммутации
4.	Т.В. Остапчук (Самарский университет им. С.П. Королёва) Анализ технологического процесса контроля и восстановления работоспособности автоматического радиоконпаса АРК-25
5.	Л.А. Лаврова, А.Ю. Лавров (Самарский университет им. С.П. Королёва) Многопараметровые методы электромагнитного контроля

Секция 6

НАНОЭЛЕКТРОНИКА И МИКРОСИСТЕМНАЯ ТЕХНИКА

Председатель – В.С. Павельев, д.ф.-м.н., доцент, зав. кафедрой наноинженерии

Секретарь – И.Н. Козлова, к.т.н., доцент кафедры наноинженерии

Заседание

22 апреля 2026 г., 11:00 – 14:00, ауд. 205-Научный корпус

1.	Г.И. Попов, А.Н. Агафонов (Самарский университет им. С.П. Королёва) Разработка тензодатчика в микросистемном исполнении
2.	А.О. Актаев, А. Н. Агафонов (Самарский университет им. С.П. Королёва) Разработка устройства регулирования количества частиц в потоке жидкости
3.	Д.М. Федингин, И.Н. Козлова (Самарский университет им. С.П. Королёва) Расчёт энергетических уровней в гетеропереходе
4.	Д. С. Ганжа, А. А. Филатова, Е. А. Кольчугина, И. Р. Ветров, И. Н. Козлова, В. С. Павельев, Нишант Трипати (Самарский университет им. С.П. Королёва) Фотодетектор на основе триселенида тантала
5.	С.С. Ермаков (Самарский университет им. С.П. Королёва) Оценка оптических характеристик квазипериодических субволновых антиотражающих структур терагерцового диапазона
6.	У.О. Ахмедов, Н. Трипати, Д.А. Шишкина (Самарский университет им. С.П. Королёва) Устройство для измерения вольтамперных характеристик солнечных элементов

7.	А.Д. Разорвин, И. Н. Козлова, В. С. Павельев, Нишант Трипати (Самарский университет им. С.П. Королёва) Фотодетектор на основе гетероструктуры TiS ₂ /SiNWS
----	---

Секция 7

ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ, АНАЛИЗ ИЗОБРАЖЕНИЙ И ВИДЕО

Председатель – В.В. Сергеев, д.т.н., профессор, профессор кафедры ГИИИБ

Секретарь – П.В. Чернышев, ассистент кафедры ГИИИБ

Заседание

23 апреля 2026 г., 10:00 – 13:00,

ауд. 608 - 18 корпус (научный корпус), ул. Лукачева, 39б

1.	Д.А. Вершинин, П.А. Серко (Самарский университет им. С.П. Королёва) Разработка алгоритма выделения коррелятов артериального давления на основе анализа сигналов ЭКГ и ФПГ
2.	И. М. Берестов, М. Д. Лучин (Самарский университет им. С.П. Королёва, ООО «КВАДРО КОД», г. Самара) Пассивные методы обнаружения БПЛА: обзор и постановка задач
3.	А.С. Шнитко, Р.В. Скиданов (Самарский университет им. С.П. Королёва) Оптико-электронная нейросеть для классификации на основе 4F-схемы с фиксированной фазовой маской
4.	П.В. Чернышев (Самарский университет им. С.П. Королёва) Применение многоканальной суперпиксельной сегментации для компрессии гиперспектральных изображений

5.	Э.В. Рукавицин, Н.С. Вдовин (Алтайский ГТУ им. И.И. Ползунова, г. Барнаул) Устойчивые цифровые водяные знаки для защиты авторских прав в потоковом видео
6.	С.Г. Чумаров, С.Ю. Серейкин (Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова г. Чебоксары) Вейвлет-анализ искажений FM-сигналов
7.	А.Е. Комаров, С.В. Буцев (ФГБУ «ЦНИИ Воздушно-космических сил» Минобороны РФ, г. Тверь) Методика синтеза разведывательного изображения вооружения с использованием компьютерной графики
8.	А.В. Келлер, С.В. Буцев, А.А. Зебзеев (ФГБУ «ЦНИИ Воздушно-космических сил» Минобороны РФ, г. Тверь) Методика повышения правдоподобия имитации излучения радиоэлектронных средств на основе вейвлет-преобразования