

**ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ
(ТУСУР)**



**ПРОГРАММА
ОДИННАДЦАТОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ**

**ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА
И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ**

г. Томск
25–27 ноября 2015 г.

Уважаемые коллеги!

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе **XI Международной научно-практической конференции «Электронные средства и системы управления»**.

Конференция проводится с 25 по 27 ноября 2015 г. в корпусах Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники (пр. Ленина, 40).

Регистрация участников будет проводиться 25 ноября 2015 г. с 9:00 до 10:00 в 428 аудитории главного корпуса ТУСУРа (пр. Ленина, 40, четвертый этаж).

25 ноября в 10:00 – открытие конференции «Электронные средства и системы управления» (428 ауд. гл. корпуса)

25 ноября с 10:00 до 12:00 – пленарное заседание (428 ауд. гл. корпуса)

25 ноября с 13:00 до 17:00 – экскурсия по г. Томску, с посещением выставки и кофе-брейком

25 – 27 ноября – работа секций конференции в корпусах ТУСУРа

24 – 25 ноября – Открытая выставка научных достижений молодых ученых ТУСУРа «РОСТ. Up – 2015»

25 ноября с 17:00 – фуршет для участников конференции

Регламент выступлений на конференции:

- доклад участника конференции – 10 минут;

- вопросы, дискуссия по докладу – 10 минут.

Основные технические средства: компьютерный проектор, компьютер.

Справочные телефоны: (8382-2) 70-15-24, 52-79-42

Желаем Вам успешной и плодотворной работы!



*Проректор по научной работе и инновациям,
доктор технических наук, профессор,
Р.В. Мецержаков*

**Генеральный спонсор конференции:
ООО "Кейсайт Текнолоджиз"**



Спонсоры конференции:

АО «ПКК «Миландр»



*Представительство фирмы
«РОДЕ И ШВАРЦ ГМБХ И КО.КГ» (Германия),
г. Москва*



*Спонсоры Школы-семинара «Радиотехнический
факультет-65 лет. История и развитие»:*



ООО «Научные приборы и системы»

ООО «Элком+»



ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Министерство образования и науки Российской Федерации
- Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
- Администрация Томской области
- Администрация г. Томска
- Томская группа и студенческое отделение IEEE
- НИИ автоматики и электромеханики ТУСУРа
- Закрытое акционерное общество «Научно-производственная фирма «Микран»
- Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский институт полупроводниковых приборов»
- Открытое акционерное общество «Информационные спутниковые системы имени академика М.Ф. Решетнёва»
- ООО "Кейсайт Текнолоджиз"

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ

Шелупанов А.А. – ректор ТУСУРа, директор Института системной интеграции и безопасности, Председатель правления Томского профессорского собрания, д.т.н., проф.;

ЗАМ. ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

Шурыгин Ю.А. – директор департамента управления и стратегического развития (первый проректор), зав. каф. КСУП, д.т.н., проф.;

Мещеряков Р.В. – директор департамента по науке и инновациям (проректор по научной работе и инновациям) зав. каф. БИС, д.т.н., проф.;

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

- Андронов Е.В. – руководитель Сибирского отделения ООО "Кейсайт Текнолоджиз";
- Бабак Л.И. – проф. каф. КСУП ТУСУРа, д.т.н.;
- Барашев А.Р. – начальник отдела молодежной науки УрФУ, к.т.н.;
- Белый В.И. – н. рук. Международной лаборатории оптической диагностики, гл.н.с., д.ф.-м.н., проф.;
- Боков Л.А. – директор департамента образования (проректор по учебной работе) ТУСУРа, к.ф.-м.н.;
- Боровской И.Г. – зав. каф. ЭМИС ТУСУРа, д.т.н., проф.;
- Букреев В.Г. – проф. каф. ЭПЭО ЭНИН ТПУ, д.т.н.;
- Волк Т.Р. – зав. лаб. Института кристаллографии РАН (г. Москва), д.ф.-м.н., проф.;
- Волошинов В.Б. – доцент физического факультета МГУ (г. Москва), к.ф.-м.н.;
- Гошин Г.Г. – проф. каф. СВЧМКР ТУСУРа, д.ф.-м.н., проф.;
- Газизов Т.Р. – зав. каф. ТУ ТУСУРа, д.т.н.;
- Дмитриев В.М. – зав. каф. МиСА ТУСУРа, д.т.н., проф.;
- Ехлаков Ю.П. – зав. каф. АОИ ТУСУРа, д.т.н., проф.;
- Задорин А.С. – зав. каф. РЗИ ТУСУРа, д.ф.-м.н., проф.;
- Зинченко В.И. – советник губернатора Томской области, д.ф.-м.н., проф.;
- Кобзев Г.А. – нач. отдела международного сотрудничества ТУСУРа, к.т.н.;
- Кориков А.М. – зав. каф. АСУ ТУСУРа, д.т.н., проф.;
- Кульчин Ю.Н. – зам. председателя Президиума ДВО РАН, чл.-кор. РАН, д.ф.-м.н., проф.;
- Кухтарев Н.В. – проф. отделения физики Alabama A&M University (США);
- Лощилов А.Г., зав. каф. КУДР, начальник СКБ «Смена» ТУСУРа, к.т.н.;
- Малютин Н.Д. – начальник ОПШ ТУСУРа, д.т.н., проф.;
- Окс Е.М. – зав. каф. физики ТУСУРа, д.т.н., проф.;
- Пустынский И.Н. – проф. каф. ТУ ТУСУРа, д.т.н., проф.;
- Соколов И.А. – физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, д.ф.-м.н.;

- Сычев А.Н. – проф. каф. КСУП ТУСУРа, д.т.н.;
- Толстик А.Л. – проф., Белорусский гос. университет, Минск, Белоруссия, д.ф.-м.н.;
- Троян П.Е. – зав. каф. ФЭ ТУСУРа, д.т.н., проф.;
- Туев В.И. – зав. каф. РЭТЭМ ТУСУРа, д.т.н., проф.;
- Целебровский И.В. – зам. директора НИИ АЭМ по НР, к.т.н., доцент;
- Черкашин М.В. – доцент каф. КСУП ТУСУРа, к.т.н.;
- Шандаров С.М. – зав. каф. ЭП ТУСУРа, д.ф.-м.н., проф.;
- Шарыгин Г.С. – зав. каф. РТС ТУСУРа, д.т.н., проф.;
- Шепелевич В.В. – Мозырский гос. педагогический университет, Белоруссия, д.ф.-м.н., проф.;
- Шрейнер Р.Т. – проф. каф. «Техника высоких напряжений» УралЭНИИ, д.т.н.;
- Hsin-Chin Liu – PhD, Assistant Professor, Department of electrical Engineering, National Taiwan University of Science and Technology (Taiwan).

ЦЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ

- Обмен информацией о передовых исследованиях и разработках по приоритетным направлениям развития.
- Анализ современных проблем радиоэлектроники, теории и практики управления.
- Определение актуальных направлений научных исследований в интересах различных отраслей промышленности.
- Представление на рынок новых разработок приборов, технических решений, программных средств и систем.
- Интеграция усилий ученых и промышленников по созданию конкурентоспособной наукоемкой продукции.

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

- C1 Пленарные доклады
- C2 Радиотехнические и телекоммуникационные системы
- C3 Нанoeлектроника СВЧ. Интеллектуальные системы проектирования, автоматизация проектирования электронных устройств и систем
- C4 Нанотехнологии в электронике
- C5 Антенны и микроволновые устройства
- C6 Нелинейная оптика
- C7 Интеллектуальная силовая электроника и преобразовательная техника
- C8 Плазменная электроника
- C9 Биомедицинская электроника
- C10 Оптоэлектроника и фотоника
- C11 Органическая электроника
- C12 Электромагнитная совместимость радиоэлектронной аппаратуры
- C13 Автоматизация и оптимизация систем управления и обработки информации
- C14 Информационная безопасность
- C15 Информационные технологии в управлении и принятии решений
- C16 Информационные технологии в обучении
- C17 Видеоинформационные технологии и цифровое телевидение
- C18 Математическое моделирование в естественных и технических науках
- C19 Школа-семинар «Электронное государство: предпринимательство и административное управление»
- C20 Школа-семинар «Радиотехнический факультет-65 лет. История и развитие»

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ИНОГОРОДНИХ УЧАСТНИКОВ

Главный корпус ТУСУРа (пр. Ленина, 40). *Остановка «Площадь Новособорная».*

Маршруты этой остановки:

- Автобус № 2, 3, 4, 7, 12, 12а, 1, 19, 22, 23, 26, 30, 31, 32, 36
- Троллейбус № 1, 3, 4, 8

Корпус ФЭТ (ул. Вершинина, 74). *Остановка «Горбольница № 3».*

Маршруты этой остановки:

- Автобус № 4, 22, 23, 26, 28, 30, 32, 53, 60, 60р, 405

Корпус УЛК (ул. Красноармейская, 146). *Остановка «Площадь Южная».*

Маршруты этой остановки:

- Автобус № 3, 4, 17, 19, 22, 24, 32
- Троллейбус № 3, 8

Томский планетарий (пр. Ленина 82а, стр. 1). *Остановка «ЦУМ».*

Маршруты этой остановки:

- Автобус № 2, 3, 4, 7, 12, 12а, 17, 19, 22, 23, 26, 30, 31, 32, 31, 60, 60р
- Троллейбус № 1, 3, 4, 8

Организационные вопросы, связанные с проездом, проживанием и питанием, возлагаются на самих участников и направляющую сторону.

По предварительной договоренности возможно предоставление мест в общежитии ТУСУРа (Лыткина, 18, Кирова, 56) на время конференции (обращаться в Оргкомитет конференции).

РАСПИСАНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Корпус	Дата	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	
Главный корпус (пр. Ленина, 40)	25.11 (СР)	Регистрация 428 ауд.	Открытие. Пленарные доклады 428 ауд.		Экскурсия				Фуршет				
	25.11 (СР) - 27.11 (ПТ)	Выставка оборудования спонсоров и участников конференции (Музей ТУСУРа, 213 ауд.)											
	25.11 (СР)								С 13, 411 ауд.				
									С 17, С 10, 428 ауд.				
									С 5, 101 ауд.				
	26.11 (ЧТ)								14:00 – 16:00 - Открытая лекция ООО "Кейсайт Текнолоджиз", 133 ауд.				
									С 2, 411 ауд.				
							С 12, 312 ауд.						
27.11 (ПТ)	С 20, 322 ауд.		Круглый стол, 312 ауд.										
Томский планетарий (пр. Ленина 82а, стр. 1)	24.11 (ВТ) - 25.11 (СР)	Открытая выставка научных достижений молодых ученых ТУСУРа «РОСТ. Up – 2015»											
	Корпус ФЭТ (ул. Вершинина, 74)	25.11 (СР)								С 7, 204 ауд.			
26.11 (ЧТ)									С 15, 407 ауд.				
									С 3, 323 ауд.				
									С 4, С 6, С 8, 117 ауд.				
27.11 (ПТ)								С 16, 310 ауд.					
								С 19, 409 ауд.					
Корпус УЛК (Красноармейская, 146)	26.11 (ЧТ)	С 9, С 14, 408 ауд.											

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

СЕКЦИЯ 1. Пленарное заседание

25 ноября, 10:00, 428 ауд. гл. корпуса ТУСУРа

1. **Мещеряков Роман Валерьевич**, д.т.н., проф., проректор по научной работе и инновациям ТУСУР. Вступительное слово.

2. **Бегишев Алексей Ибрагимович**, менеджер по развитию партнерской сети ООО "Кейсайт Текнолоджиз". Компания Keysight Technologies – мировой лидер на рынке контрольно-измерительных решений для электронной, оборонной, аэрокосмической и телекоммуникационной промышленности.

3. **Бегишев Алексей Ибрагимович**, менеджер по развитию партнерской сети ООО "Кейсайт Текнолоджиз". Эволюция цифровых осциллографов, передовые технологии.

4. **Алексеев Алексей Алексеевич**, руководитель проекта «Приборы учета» ГК «Миландр», АО «ПКК «Миландр». Реализация комплексного проекта по созданию высокотехнологичного производства интеллектуальных приборов энергоучета, разработанных и изготовленных на базе отечественных микроэлектронных компонентов, и гетерогенной автоматизированной системы мониторинга потребляемых энергоресурсов на их основе.

5. **Еремеев Сергей Владимирович**, д.ф.-м.н., старший научный сотрудник Лаборатории физики поверхностных явлений Института физики прочности и материаловедения (ИФПМ) СО РАН. Первопринципное конструирование новых двумерных электронных систем: Спин-геликоидальные дираковские состояния в графене.

6. **Карабан Вадим Михайлович**, к.т.н., доцент кафедры комплексной информационной безопасности электронно-вычислительных систем (КИБЭВС), зав. лабораторией теплового и механического анализа и синтеза НИИ космических технологий (НИИ КТ) ТУСУРа. Опыт реализации космических проектов ТУСУРа в рамках Постановления Правительства РФ №218 в интересах АО "Информационные спутниковые системы" им. академика М.Ф. Решетнёва".

ОТКРЫТАЯ ЛЕКЦИЯ

ООО «Кейсайт Текнолоджиз»

25 ноября, 14:00 – 16:00, 133 ауд. гл. корпуса ТУСУРа

Лектор: М.А. Соковишин, инженер по технической поддержке оборудования ООО «Кейсайт Текнолоджиз». Современные системы радиолокации. Методики формирования и анализа импульсов для имитации РЛС. Фазокогерентные лабораторные системы для решения задач тестирования ФАР и ППМ. Создание модуляции и формирование сигналов систем РЛС и их анализ.

СЕКЦИЯ 2. Радиотехнические и телекоммуникационные системы
Председатель секции Шарыгин Герман Сергеевич, д.т.н., профессор каф. РТС
26 ноября, 15:00 – 20:00, 411 ауд. гл. корпуса ТУСУРа

1. **А.С. Аникин**, доцент каф. РТС, **М.В. Крутиков**, зав. лаб. распространения радиоволн НИИ РТС, ТУСУР. Эффективность фокусировки плоских активных фазированных антенных решеток вдоль оптической оси в ближней зоне.
2. **А.П. Кравец**, аспирант каф. РТС, **В.Ю. Лебедев**, к.т.н., зав. лабораторией НИЛ РН НИИ РТС, **В.И. Тисленко**, д.т.н, проф. каф. РТС, **В.А. Филимонов**, аспирант каф. РТС, **В.В. Шаврин**, аспирант каф. РТС, ТУСУР. Поиск и обнаружение сигналов спутниковой радионавигационной системы ГЛОНАСС в бортовом навигационном комплексе космического потребителя.
3. **В.В. Артюшенко**, аспирант каф. РПУ, Новосибирский государственный технический университет (НГТУ), г. Новосибирск. Математическое моделирование статистических характеристик шумов координат геометрической модели распределенного объекта.
4. **В.В. Артюшенко**, аспирант каф. РПУ, Новосибирский государственный технический университет (НГТУ), г. Новосибирск. Задание отражающих свойств распределенных объектов через параметры распределения шумов координат.
5. **Д.О. Королев**, студент РФФ, **А.А. Меццераков**, к.т.н., вед. научный сотрудник НИИ РТС, ТУСУР. Анализ баллистического построения группировки КА для пассивного мониторинга земной поверхности на высокоэллиптической орбите.
6. **А.В. Кулешов**, студент каф. РТС, ТУСУР. Управление компьютером при помощи пульта ДУ.
7. **П.В. Мельников**, студент каф. РТС, ТУСУР. Вейвлеты и Вейвлет-фильтрация (доклад без публикации).
8. **Ю.С. Никулина**, магистрант каф. РПУ, Новосибирский государственный технический университет (НГТУ). Расчет диаграммы направленности и фазового фронта в раскрыве линзового коллиматора при различных отклонениях облучателя.
9. **И.А. Черкасов**, **П.Я. Ширяев**, студенты каф. РТС, ТУСУР. Демонстрационные модули «Формирователь OFDM», «Спектральное представление сигналов».
10. **В.А. Сувак**, **О.А. Токмакова**, студенты каф. РТС, **В.А. Громов**, ассистент каф. РТС, ТУСУР. Расчет и моделирование моностатической ЭПР простых тел.
11. **В.И. Тисленко**, д.т.н., проф. каф. РТС, **В.Ю. Лебедев**, к.т.н., зав. НИЛ РН НИИ РТС, **В.В. Шаврин**, **А.С. Конаков**, **В.А. Филимонов**, **А.П. Кравец**, аспиранты каф. РТС, **Н.А. Сусллова**, ТУСУР. Квазиоптимальная оценка радионавигационных параметров сигналов ГНСС в режиме когерентного приёма с использованием алгоритма сигма-точечного фильтра Калмана (доклад без публикации).
12. **А.В. Убайчин**, ст. научный сотрудник СКБ "Смена", **А.А. Беспалько**, вед. научный сотрудник, **Г.Г. Жук**, **Е.В. Алексеев**, студенты, **Е.К. Помышин**, ТУСУР. О задаче исследования природных сред радиометрическими методами с высоким разрешением по времени.
13. **П.А. Уланов**, студент каф. РТС, ТУСУР. Исследование методов цифровой обработки сигналов морского радиолокатора на фоне взволнованной морской поверхности с использованием вейвлет-фрактальных преобразований.
14. **Н.Ю. Верещагин**, студент каф. РТС, ТУСУР. Система распознавания объектов по сигналам камер видеонаблюдения.
15. **А.С. Водянов**, магистрант каф. ТОР, ТУСУР. Способ многократного повышения частоты дискретизации сигнала.

16. *А.А. Залевский, студент РТФ, ТУСУР.* Разработка моделей реактивных пассивных элементов для автоматизированного проектирования электрических схем.

17. *М.В. Заякин, М.В. Зинченко, В.А. Тихонов, студенты каф. РЗИ, А.В. Максимов, ст. преподаватель каф. РЗИ, ТУСУР.* Зависимость интенсивности интерферограммы от размеров источников освещения.

18. *Н.А. Сысоев, начальник бюро ЦОС ООО «ЛЭМЗ-Т», В.Ю. Куприц, к.т.н., ст. научный сотрудник НИИ РТС, Ю.А. Светличный, ген. директор ООО «ЛЭМЗ-Т», И.В. Скоторенко, начальник бюро по науке ООО «ЛЭМЗ-Т», П.А. Дегтярев, вед. инженер-электроник ООО «ЛЭМЗ-Т», Е.В. Григорьев, начальник сектора № 147 ООО «ЛЭМЗ-Т».* Применение сложных сигналов с целью повышения энергетического потенциала доплеровской метеорологической станции.

СЕКЦИЯ 3. Нанoeлектроника СВЧ.

Интеллектуальные системы проектирования,

автоматизация проектирования электронных устройств и систем

Сопредседатели секции: Бабак Леонид Иванович, д.т.н., проф. каф. КСУП;

Черкашин Михаил Владимирович, к.т.н., доцент каф. КСУП

26 ноября, 10:00 – 13:00, 323 ауд. корпуса ФЭТ

1. *А.Ф. Купрейчик, О.Н. Минин, В.А. Новиков, Н.А. Торхов, Л.И. Бабак, ТУСУР.* Физическое 2D-моделирование AlGaAs/InGaAs pHEMT.

2. *О.Н. Минин, Н.А. Торхов, А.Ф. Купрейчик, Л.И. Бабак, В.А. Новиков, ТУСУР.* Физическое моделирование тепловых эффектов в AlGaN/GaN HEMT.

3. *Д.С. Косов, магистрант каф. КСУП, ТУСУР.* Ознакомление с САПР ICCad на примере моделирования фильтра Чебышёва.

4. *Д.В. Гарайс, Л.И. Бабак, ТУСУР.* Аналитический расчет X-параметров каскадного соединения активного и пассивного четырехполюсников.

5. *Н.А. Торхов, ТУСУР.* Нелинейная модель диода Шоттки терагерцового диапазона (доклад без публикации).

6. *Н.А. Торхов, Л.И. Бабак, В.Г. Божков, ТУСУР.* Размерные эффекты при проектировании в электронных нанотехнологиях.

7. *Д.А. Жабин, А.А. Калентьев, И.М. Добуш, Д.В. Гарайс, ТУСУР.* Программа автоматизированного синтеза СВЧ-малошумящих усилителей с учетом топологии элементов.

8. *Л.И. Бабак, А.А. Калентьев, И.М. Добуш, ТУСУР.* Автоматизированный синтез СВЧ-транзисторных усилителей на основе генетического алгоритма и использования идеальных трансформаторов импеданса.

9. *М.А. Назаров, аспирант каф. РЗИ, Э.В. Семенов, д.т.н., проф. каф. РЗИ, ТУСУР.* Анализ искажений короткоимпульсных сигналов минимально фазовыми и фазолинейными фильтрами.

10. *А.Е. Горяинов, аспирант каф. РЗИ, ТУСУР.* Структурно-параметрический синтез фильтров с учетом требований к ГВЗ (доклад без публикации).

11. *Н.А. Сысоев, В.Ю. Куприц, Ю.А. Светличный, И.В. Скоторенко, П.А. Дегтярев, Е.В. Григорьев, ТУСУР.* Применение сложных сигналов с целью повышения энергетического потенциала доплеровской метеорологической станции.

12. *А.А. Коколов, А.С. Сальников, Ф.И. Шеерман, ТУСУР.* Широкополосный смеситель со встроенными симметрирующими трансформаторами на основе SiGe BiCMOS технологии.

СЕКЦИЯ 4. Нанотехнологии в электронике.**СЕКЦИЯ 6. Нелинейная оптика.****СЕКЦИЯ 8. Плазменная электроника**

Сопредседатели секции: Троян Павел Ефимович, д.т.н., проф., зав. каф. ФЭ;

Шандаров Станислав Михайлович, д.ф.-м.н., проф., зав. каф. ЭП;

Окс Ефим Михайлович, д.т.н., проф., зав. каф. физики

26 ноября, 10:00 – 18:00, 117 ауд. корпуса ФЭТ

1. **А.Н. Бобылев**, аспирант каф. микро- и нанотехнологий, **С.Ю. Удовиченко**, д.ф.-м.н., проф. каф. микро- и нанотехнологий, руководитель НОЦ «Нанотехнологии», Тюменский государственный университет, г. Тюмень. Создание электронного запоминающего устройства, подобного по свойствам синапсу мозга.
2. **Т.И. Данилина**, проф. каф. ФЭ, к.т.н., **А.А. Попов**, студент каф. ФЭ, ТУСУР. Моделирование микрорельефа на световыводящей поверхности светодиода на основе GaN.
3. **В.В. Скубо**, студент, **П.Е. Сим**, аспирант, каф. ФЭ, ТУСУР, **Л.Э. Великовский**, главный технолог, **Ю.Н. Поливанова**, инженер, НПК «Микроэлектроника», НПФ «Микран» (г. Томск), **А.Ф. Цацульников**, к.ф.-м.н., ст. научный сотрудник ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН (г. Санкт-Петербург). Исследование свойств несплавных омических контактов к гетероструктуре AlGaIn/GaN.
4. **П.Е. Троян**, д.т.н., проф., зав. каф. ФЭ, **С.Г. Нагайчук**, **Д.П. Аргунов**, **П.А. Змановский**, студенты каф. ФЭ, **И.В. Пилипец**, магистрант каф. ФЭ, ТУСУР. Изучение электрофизических параметров пленок окислов титана, применяемых при формировании мемристорных структур.
5. **Д.В. Билевич**, студент каф. ФЭ, **И.В. Кулинич**, аспирант каф. ФЭ ТУСУРа, инженер-технолог АО «НПФ «Микран». Построение геометрии области деления волны в интерферометре Маха–Цендера.
6. **А.А. Чистоедова**, студентка каф. ФЭ, ТУСУР. Исследование наноразмерного нарушенного слоя на поверхности фотосаблонных стекол.
7. **В.В. Каранский**, магистрант каф. ФЭ, **А.С. Климов**, доцент каф. физики, **Е.В. Саврук**, доцент каф. ФЭ, **А.А. Зенин**, мл. научный сотрудник каф. физики, ТУСУР. Особенности влияния режимов электронно-лучевого спекания на плотность спеченной керамики на основе карбида кремния.
8. **К.В. Короткова**, студентка каф. ФЭ, ТУСУР. Трансформация спектров излучения полупроводникового источника света на GaN в зависимости от прямого тока.
9. **Е.А. Малаева**, **А.Е. Целовальникова**, студентки каф. ФЭ, ТУСУР. Исследование электрических характеристик светодиодов на гетероструктурах при длительном воздействии тока и температуры.
10. **С.Г. Нагайчук**, **Д.П. Аргунов**, **П.А. Змановский**, студенты каф. ФЭ, **И.В. Пилипец**, магистрант каф. ФЭ, ТУСУР. Элемент памяти мемристорного типа на основе пленок $TiO_2 - TiO_x$ нанометровой толщины.
11. **В.В. Охотников**, магистрант каф. ФЭ ТУСУРа, **С.А. Линник**, **А.В. Гайдйчук**, **Д.В. Шашев**, **Г.Ю. Назарова**, **В.И. Юрченко**. Селективное осаждение поликристаллических плёнок алмаза.
12. **А.И. Отто**, аспирант каф. КСУП, **М.П. Сухоруков**, аспирант каф. КИБЭС, ТУСУР. Технологии изготовления монокристаллических интегральных микросхем космического назначения.
13. **И.В. Пилипец**, магистрант каф. ФЭ, ТУСУР. Конструктивно-технологические методы увеличения пробивного напряжения диодов.
14. **Ю.В. Ряполова**, ассистент каф. РЭТЭМ, **К.Н. Афонин**, магистрант каф. РЭТЭМ, **В.С. Солдаткин**, к.т.н., доцент каф. РЭТЭМ, **В.И. Туев**, д.т.н., зав. каф.

РЭТЭМ, ТУСУР. Влияние ультразвуковой микросварки на вольт-амперные характеристики нитридного кристалла.

15. **Т.В. Сигута**, магистрант каф. ФЭ, **И.В. Кулинич**, аспирант каф. ФЭ, *ТУСУР*. Разработка технологического процесса и изготовление механической модели МЭМС переключателя.

16. **Е.И. Зайцева, Е.О. Ипатова**, студенты каф. ФЭ, *ТУСУР*. Исследование тонких пленок Ta₂O₅ методом спектральной эллипсометрии.

17. **В.И. Туев**, д.т.н., зав. каф. *РЭТЭМ*, **Н.Д. Малютин**, д.т.н., директор НИИ СЭС *ТУСУР*, **А.Г. Лоцилов**, к.т.н., зав. каф. *КУДР*, **С.А. Артюшев**, м.н.с., **А.Е. Зорук**, инженер, **А.М. Аллануров**, инженер, **А.А. Бомбизов**, м.н.с., **С.П. Караульных**, инженер, **И.М. Макаров**, инженер, **А.В. Убайчин**, с.н.с., *СКБ «Смена»*. Исследование возможностей применения аддитивной принтерной технологии формирования пленок органических и неорганических материалов электроники.

18. **А.С. Котин**, аспирант каф. ЭП, *ТУСУР*. Лучевая прочность и спектральные характеристики просветляющих покрытий на кристаллах РКТР.

19. **А.О. Семкин**, аспирант каф. СВЧКР, **С.Н. Шарангович**, к.т.н., зав. каф. СВЧКР, *ТУСУР*. Компенсация асимметрии дифракционных характеристик чирпированных голографических фотонных КПЖК структур путем воздействия пространственно неоднородного электрического поля.

20. **О.Т. Важинский, К.С. Важинская**, магистранты каф. ЭП, **И.А. Паргачёв**, инженер, ООО «Кристалл Т», **Л.Я. Серебренников**, к.т.н., доцент каф. ЭП, *ТУСУР*, зам. директора ООО «Кристалл Т», **В.А. Краковский**, д.т.н., проф. каф. *ТОР*, *ТУСУР*, директор ООО «Кристалл Т», г. Томск. Температурная зависимость коэффициента контрастности электрооптических затворов, основанных на кристалле РКТР, для различных материалов корпуса и технологий сборки.

21. **И.Ю. Бакеев, А.В. Казаков**, аспиранты каф. физики, **А.В. Медовник**, к.т.н., доцент каф. физики, *ТУСУР*. Моделирование распространения электронного пучка, генерируемого форвакуумным источником на основе дугового разряда.

22. **И.В. Пухова**, аспирант лаборатории плазменных источников Института сильноточной электроники СО РАН, г. Томск. Влияние ионной имплантации на поверхностное сопротивление полимерных диэлектриков.

23. **А.А. Ватюк**, магистрант каф. ФЭ, *ТУСУР*. Моделирование параметров геструктурного полевого транзистора в среде Silvaso TCAD.

24. **В.П. Фролова**, аспирантка Института сильноточной электроники СО РАН, г. Томск. Генерация высокозарядных ионов висмута в вакуумно-искровом ионном источнике.

25. **А.С. Климов**, к.т.н., доцент каф. физики, **А.П. Андрейчик**, студентка ФИТ, **А.А. Зенин**, к.т.н., мл. научный сотрудник каф. физики, **Ю.Г. Юшков**, к.т.н., научный сотрудник каф. физики, *ТУСУР*. Исследование зависимости диаметра электронного пучка от параметров форвакуумного электронного источника.

26. **А.А. Ватюк**, магистрант каф. ФЭ, *ТУСУР*. Исследование плазменной обработки металлокерамических корпусов ИМС.

СЕКЦИЯ 5. Антенны и микроволновые устройства

Сопредседатели секции: **Гошин Геннадий Георгиевич**, д.ф.-м.н., проф. каф.

СВЧКР; **Сычев Александр Николаевич**, д.т.н., проф. каф. **КСУП**

25 ноября, 14:00 – 18:00, 101 ауд. гл. корпуса ТУСУРа

1. **Н.Д. Малютин**, директор НИИСЭС *ТУСУР*, **А.Г. Лоцилов**, к.т.н., зав. каф. *КУДР*, **Е.И. Тренкаль**, аспирант каф. *КУДР*, **В.Н. Федоров**, докторант каф. *КУДР*, *ТУСУР*. Полосковые управляемые меандровые линии задержки.

2. **А.Н. Сычев**, д.т.н., проф. каф. КСУП, **С.М. Стручков**, аспирант каф. КСУП, **Н.Ю. Рудый**, студент каф. КСУП, ТУСУР. Трёхкаскадный транснаправленный ответвитель X-диапазона.

3. **М.В. Чуманов**, аспирант каф. ЭП ТУСУРа, **И.А. Паргачёв**, инженер ООО «Кристалл Т», **И.В. Мокрушин**, инженер-конструктор ООО «Кристалл Т», **Л.Я. Серебrenников**, к.т.н., доцент каф. ЭП, заместитель директора ООО «Кристалл Т», **В.А. Краковский**, д.т.н., директор ООО «Кристалл Т», г. Томск. Акустоэлектронные линии задержки на основе кристалла РКТР.

4. **С.А. Ходенков**, к.т.н., доцент каф. физики, Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева, **В.В. Иванов**, лаборатория ЭДСВЧЭ, Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, г. Красноярск. Микрополосковые полосно-пропускающие фильтры с широкой полосой заграждения.

5. **А.В. Каменев**, студент каф. радиофизики, Национальный исследовательский Томский государственный университет (ТГУ), **Р.Н. Сатаров**, **В.П. Якубов**. Фокусировка Френеля сверхширокополосных сигналов.

6. **П.Д. Куроптев**, аспирант каф. СВЧиКР, **А.В. Фатеев**, к.т.н., доцент каф. СВЧиКР, ТУСУР. Широкополосная рупорная антенна диапазона 0,8–30 ГГц.

7. **А.В. Мухин**, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Сравнительный анализ зеркальных антенн в ПО GRASP.

8. **С.А. Подлиннов**, **А.Ю. Попков**, аспиранты каф. СВЧиКР, **А.В. Фатеев**, к.т.н., доцент каф. СВЧиКР, ТУСУР. Исследование влияния воздушного заполнения вдоль связанных полосковых линий на частотные характеристики направленного ответвителя.

9. **А.Ю. Попков**, аспирант каф. СВЧиКР, **Г.Г. Гошин**, д.ф.-м.н., проф. каф. СВЧиКР, ТУСУР. Исследование влияния геометрических параметров широкополосного направленного ответвителя на его характеристики.

10. **С.М. Стручков**, аспирант каф. КСУП, **А.Н. Сычев**, д.т.н., проф. каф. КСУП, ТУСУР. Методика измерения погонных параметров симметричных связанных линий.

11. **Р.Р. Вишняков**, магистрант каф. промышленные космические системы, Национальный исследовательский Томский государственный университет (ТГУ), г. Томск. Анализ требований к бортовым антеннам командно-телеметрической радиолонии космических аппаратов.

СЕКЦИЯ 7. Интеллектуальная силовая электроника и преобразовательная техника

Сопредседатели секции: **Шиляков Юрий Александрович**, директор НИИ КТ, д.т.н.; **Семенов Валерий Дмитриевич**, проф., зам. зав. каф. ПрЭ по НР, к.т.н.
25 ноября, 16:30 – 20:00, 204 ауд. корпуса ФЭТ

1. **К.В. Аржанов**, аспирант каф. КСУП, ТУСУР. Повышение энергетической эффективности систем наведения солнечных батарей на солнце.

2. **Д.С. Муликов**, аспирант каф. ПрЭ, **Г.Я. Михальченко**, д.т.н., проф., директор НИИ ПрЭ, ТУСУР. Особенности пуска трёхфазного корректора коэффициента мощности.

3. **С.А. Альба**, аспирант каф. ПрЭ, ТУСУР. Особенности построения устройства индукционного нагрева для целей плавления диэлектрических материалов.

4. **В.И. Апасов**, аспирант каф. ПрЭ, ТУСУР. Исследование работы комбинированного преобразователя напряжения.

5. **В.И. Бортников**, магистрант каф. ПрЭ, **В.В. Шин**, студент каф. ПрЭ, **Р.Г. Калинин**, к.т.н., мл. научный сотрудник ЛИМЭС, начальник СКБ «Импульс», **В.Д. Семенов**, к.т.н., проф. каф. ПрЭ, **В.А. Федотов**, зав. лабораторией ГПО, **Н.П. Винтомяк**, аспирант каф. ПрЭ. Моделирование нелинейного трансформатора в среде LTSPICE.

6. **Д.Р. Фаррахов**, **И.И. Ямалов**, аспиранты каф. ЭМ, **В.Е. Вавилов**, к.т.н., ст. научный сотрудник каф. ЭМ, Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), г. Уфа. Стабилизации выходного напряжения системы генерирования переменного тока постоянной частоты на базе магнитоэлектрического генератора.

7. **Р.Р. Касимов**, студент каф. ПрЭ, ст. разработчик программного обеспечения компании Fastech Co.Ltd, **В.Д. Семенов**, к.т.н., проф. каф. ПрЭ, ТУСУР. Организация первоначальной загрузки управляющей программы сетевого контроллера для привода шагового двигателя.

8. **Л.А. Корчуганов**, магистрант каф. ПрЭ, **Р.Г. Калинин**, к.т.н., мл. научный сотрудник ЛИМЭС, начальник СКБ «Импульс», **В.Д. Семенов**, к.т.н., проф. каф. ПрЭ, **В.А. Федотов**, зав. лабораторией ГПО. Устройство 3D-печати металлических конструкций.

9. **С.В. Сидоров**, студент каф. ПрЭ, **Д.О. Пахмурин**, к.т.н., доцент каф. ПрЭ. Организация связи между компьютером и контроллером аппаратно-программного комплекса для реализации метода локальной гипертермии.

10. **А.А. Столярова**, аспирант каф. ПрЭ, **С.Г. Михальченко**, д.т.н., зав. каф. ПрЭ, ТУСУР. Сравнительный анализ последовательных LC и LLC резонансных преобразователей.

11. **Н.П. Винтомяк**, аспирант каф. ПрЭ, **В.А. Федотов**, зав. лабораторией ГПО, **В.Д. Семенов**, к.т.н., проф. каф. ПрЭ, ТУСУР. Программное обеспечение ячейки испытательного комплекса для прогрузки автоматических выключателей постоянным током.

СЕКЦИЯ 9. Биомедицинская электроника.

СЕКЦИЯ 14. Информационная безопасность

Сопредседатели секции: Шелупанов Александр Александрович, д.т.н., проф., зав. каф. КИБЭВС, ректор ТУСУРа;

Мещеряков Роман Валерьевич, д.т.н., проф., зав. каф. БИС, проректор по научной работе и инновациям ТУСУР

26 ноября, 10:00 – 16:00, 408 ауд. корпуса УЛК

1. **Д.О. Бондаренко**, студент каф. КИБЭВС, **О.О. Евсютин**, к.т.н., доцент каф. КИБЭВС, **А.В. Рацупкина**, студентка каф. КИБЭВС. Непрерывная оптимизация с помощью клеточного автомата с адаптивным выбором правила развития.

2. **А.В. Анищенко**, **Е.А. Сидоров**, студенты каф. РЗИ, **Н.М. Федотов**, к.т.н., зав. лабораторией безопасных биомедицинских технологий, каф. КИБЭВС, ТУСУР. Индукционное устройство для селективной гипертермии при лечении онкологических заболеваний.

3. **Н.М. Ахраров**, **Ю.А. Баранова**, **М.В. Васильева**, студентки, **М.Н. Романовский**, доцент каф. КУДР, ТУСУР. О влиянии ритмической стимуляции головного мозга на пропускную способность человека-оператора.

4. **М.Б. Бардамова, В.С. Ковалёв**, студенты ФБ, **И.В. Горбунов**, к.т.н., мл. научный сотрудник лаборатории безопасных биомедицинских технологий ЦТБ, ТУСУР. Применение нечеткого классификатора для прогнозирования риска возникновения и развития сердечно-сосудистых заболеваний.

5. **И.С. Алексеева**, студентка, **Е.В. Бугров**, аспирант каф. КУДР, **К.С. Бразовский**, доцент каф. медицинской и биологической кибернетики СГМУ, **М.Н. Романовский**, доцент каф. КУДР, ТУСУР. К влиянию визуальной стимуляции на альфа-активность электроэнцефалограммы.

6. **В.С. Кунегин, О-Ш.Р. Дабаев**, студенты каф. КУДР, **М.Н. Романовский**, доцент каф. КУДР, ТУСУР. Использование сверх ярких светодиодов для визуальной стимуляции головного мозга.

7. **О.О. Евсютин**, к.т.н., доцент каф. КИБЭВС, **А.С. Кокурина**, студентка каф. БИС, **Р.В. Мецряков**, д.т.н., проф., зав. каф. БИС, проректор по НРИИ, ТУСУР. Алгоритмы встраивания информации в цифровые изображения с применением интерполяции.

8. **А.В. Козачок**, к.т.н., сотрудник, **Л.М. Туан**, сотрудник, Академия Федеральной службы охраны РФ, г. Орёл. Подход к защите файлов документальных форматов от несанкционированного доступа на основе применения неразличимой обфускации программного кода.

9. **А.П. Кишнянкин**, доцент каф. РЗИ, ТУСУР. Модель системы защиты информации на предприятии.

10. **Ю.В. Шабля**, аспирант каф. КИБЭВС, **Д.В. Кручинин**, мл. научный сотрудник каф. КИБЭВС, **А.А. Шелупанов**, ректор, зав. каф. КИБЭВС, д.т.н., проф., ТУСУР. Генератор критериев простоты натурального числа на основе свойств композиции производящих функций.

11. **С.В. Козлов, А.А. Загородников, А.Н. Вознюк, А.В. Кригер, Г.В. Тумуров**, студенты каф. РЗИ, **А.П. Кишнянкин**, доцент каф. РЗИ, ТУСУР. Модель угроз подсистемы технической защиты информации объектов информатизации, предназначенных для ведения конфиденциальных переговоров.

12. **Н.А. Андреева**, магистрант каф. ИТЭиОП экономического факультета, Ивановский государственный университет (ИвГУ), г. Иваново. Особенности и проблематика проведения аудита информационной безопасности.

13. **М.М. Антонов**, аспирант каф. КИБЭВС, **Н.А. Новгородова**, ст. преподаватель каф. КИБЭВС, ТУСУР. Создание резервной базы данных для автоматизированной системы коммерческого учета энергоресурсов (АСКУЭ).

14. **Д.А. Чакелев, П.А. Ковчунов**, студенты ФБ, **Д.А. Антипов**, аспирант каф. КИБЭВС, **Ю.О. Лобода**, доцент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Использование гироскопа как управляющего модуля в охранных системах.

15. **Н.С. Егошин**, аспирант каф. КИБЭВС, **А.А. Конев**, к.т.н., доцент каф. КИБЭВС, **А.Ю. Якимук**, аспирант каф. КИБЭВС, ТУСУР. Идентификация параметров речевого сигнала.

16. **И.В. Горбунов**, к.т.н., мл. научный сотрудник каф. КИБЭВС, **М.О. Калмыков, Е.В. Рассказов**, студенты каф. КИБЭВС, ТУСУР. Безопасное хранение и обработка данных в облачном сервисе.

17. **М.А. Гураков, Е.О. Кривоносов**, студенты ФБ, **Е.Ю. Костюченко**, доцент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Аутентификация пользователя по динамике подписи на основе наивного классификатора Байеса.

18. **Д.И. Игнатьева, Е.О. Кривоносов, М.Д. Томышев**, студенты ФБ, **Е.Ю. Костюченко**, к.т.н., доцент каф. КИБЭВС, ТУСУР. Автоматизации разра-

ботки, проверки и оценивания самостоятельных работ по дисциплине «Теория вероятностей и математическая статистика».

19. *С.В. Козлов, А.А. Загородников, А.Н. Вознюк, А.В. Кригер, Г.В. Тумуров, студенты каф. РЗИ, А.П. Кишнякин, доцент каф. РЗИ, ТУСУР.* Модель угроз подсистемы технической защиты информации объектов информатизации, реализующих информационные технологии с использованием технических средств и систем.

20. *Е.О. Кривоносов, Д.И. Игнатьева, М.Д. Томышев, студенты ФБ, Е.Ю. Костюченко, к.т.н., доцент каф. КИБЭВС, ТУСУР.* Разработка базы данных для программного обеспечения, реализующего проверку задач по дисциплине «Теория вероятностей и математическая статистика».

21. *Н.А. Литаврин, ст. преподаватель каф. информационной безопасности, И.Н. Литаврина, студентка каф. информационной безопасности, А.А. Лисс, вед. инженер лаборатории компьютерной и сетевой безопасности, Т.М. Пестунова, к.т.н., доцент, зав. каф. информационной безопасности, Новосибирский государственный университет экономики и управления, г. Новосибирск.* Виртуальный учебный полигон для изучения методов обнаружения компьютерных атак.

22. *В.Б. Майков, К.О. Ступко, Н.Р. Стороженко, магистранты, Омский государственный технический университет (ОмГТУ), г. Омск.* Оценка качества комплексной системы защиты информации.

23. *М.В. Мейта, В.В. Шиповской, студенты каф. КИБЭВС, А.С. Романов, к.т.н., доцент каф. КИБЭВС, ТУСУР.* Разработка системы мониторинга настроения людей в социальных сетях.

24. *Д.С. Никифоров, аспирант каф. КИБЭВС, ТУСУР.* Механизм защищенного взаимодействия устройства сбора и передачи данных с сервером сбора данных в автоматизированной системе коммерческого учета энергоресурсов каф. АОИ ТУСУРа.

25. *А.К. Новохрестов, аспирант каф. КИБЭВС, А.А. Конев, к.т.н., доцент каф. КИБЭВС, ТУСУР.* Многоуровневая модель информационной системы на основе атрибутивных метаграфов.

26. *И.А. Рахманенко, аспирант каф. КИБЭВС, ТУСУР.* Исследование формант и мел-кепстральных коэффициентов в качестве вектора признаков для задачи идентификации по голосу.

27. *М.Д. Томышев, Д.И. Игнатьева, Е.О. Кривоносов, студенты ФБ, Е.Ю. Костюченко, к.т.н., доцент каф. КИБЭВС, ТУСУР.* Разработка программного обеспечения, реализующего проверку задач по дисциплине «Теория вероятностей и математическая статистика».

28. *А.Н. Вознюк, А.В. Кригер, Г.В. Тумуров, С.В. Козлов, А.А. Загородников, студенты каф. РЗИ, А.П. Кишнякин, доцент каф. РЗИ, ТУСУР.* Модель уязвимостей системы обеспечения информационной безопасности на предприятии.

СЕКЦИЯ 10. Оптоэлектроника и фотоника.

СЕКЦИЯ 17. Видеоинформационные технологии и цифровое телевидение
Сопредседатели секции: Пустынский Иван Николаевич, д.т.н., проф., каф. ТУ;

Задорин Анатолий Семёнович, д.ф.-м.н., проф., зав. каф. РЗИ

25 ноября, 15:00 – 20:00, 428 ауд. гл. корпуса ТУСУРа

1. *М.В. Чуманов, И.А. Паргачёв, аспиранты каф. ЭП, И.В. Мокрушин, инженер-конструктор ООО «Кристалл Т», Л.Я. Серебренников, к.т.н., доцент каф. ЭП, зам. директора ООО «Кристалл Т», В.А. Краковский, д.т.н., директор ООО «Кристалл Т».* Акустооптические затворы на основе кристалла РКТР.

2. **А.Ю. Хомяков**, аспирант каф. РЭТЭМ, **В.И. Туев**, д.т.н., зав. каф. РЭТЭМ, **Т.Т. Гасанова**, **Е.Г. Незнамова**, ТУСУР. Исследование влияния светодиодного освещения на рост и развитие растений.
3. **А.В. Горевой**, **А.А. Лукина**, аспиранты каф. РЗИ, ТУСУР. Исследование направленного фильтра на СВЧ-резонаторе с эффектом волн шепчущей галереи.
4. **А.С. Задорин**, д.ф.-м.н., проф., зав. каф. РЗИ, **Д.А. Махорин**, аспирант каф. РЗИ, ТУСУР. Временное кодирование состояний фотонов в системе квантового распределения ключей с использованием временных сдвигов тв-кубитов.
5. **Д.А. Махорин**, аспирант каф. РЗИ, **А.С. Задорин**, д.ф.-м.н., проф., зав. каф. РЗИ, **С.Ю. Решетников**, студент каф. РЗИ, ТУСУР. Статистический контроль распределения числа фотонов в информационных сообщениях в системе квантового распределения ключа с временным кодированием.
6. **В.С. Лукаш**, к.ф.-м.н., нач. лаборатории ОАО НИИПП, **М.А. Романова**, ст. преподаватель каф. ЭСАУ, **С.В. Смирнов**, д.т.н., проф. каф. ФЭ, ТУСУР. Тепловой режим приборных светодиодных ламп ЛПМ 26.
7. **Ф.Д. Михальков**, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Влияние искажений изображения на работу детектора Харриса с предварительным выделением особых точек.
8. **А.И. Галашова**, **М.В. Ли**, **А.А. Лазарев**, студенты каф. АОИ, ТУСУР. Сервис IP-видеонаблюдения.
9. **Е.В. Ивашко**, **О.П. Мусиенко**, студенты каф. АСУ, ТУСУР. Детектирование частей тела на бинаризованном изображении фигуры человека с помощью пропорций человеческого тела.
10. **А.В. Каменский**, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Методы повышения четкости телевизионных изображений линейными алгоритмами.
11. **В.В. Капустин**, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Инструментальные средства оценки качества изображений при внутрикадровом сжатии видеоданных.
12. **М.Ю. Маланин**, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Оптимизация параметров гомоморфного фильтра повышения четкости телевизионного изображения.
13. **К.В. Шипунова**, студент каф. ТУ, ТУСУР. Современные тенденции встроенной видеоаналитики.

СЕКЦИЯ 12. Электромагнитная совместимость радиоэлектронной аппаратуры

**Председатель секции Газизов Тальгат Рашитович, д.т.н., зав. каф. ТУ
26 ноября, 15:00 – 20:00, 312 ауд. гл. корпуса ТУСУРа**

1. **А.Ю. Олисовец**, **С.П. Шаруно**, аспиранты каф. РЭТЭМ, **В.И. Туев**, д.т.н., зав. каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Устройство питания светодиодной лампы с уменьшенным значением эмиссии помех.
2. **Е.В. Лежнин**, магистрант каф. АСУ, **Р.Р. Ахунов**, аспирант каф. ТУ, **С.П. Куксенко**, к.т.н., доцент каф. ТУ, ТУСУР. Алгоритм $ILU(0)$ -разложения с использованием OpenMP.
3. **А.Т. Газизов**, лаборант-исследователь каф. ТУ ТУСУРа, студент ТПУ. Сравнение результатов измерения и моделирования временного отклика модально-го фильтра на воздействие сверхкороткого импульса.
4. **И.В. Дмитренко**, магистрант каф. ТУ, **А.М. Заболоцкий**, к.т.н., доцент каф. ТУ, ТУСУР. Анализ частотного отклика модальных фильтров для подавления излучаемых эмиссий бортовой аппаратуры космического аппарата.
5. **Е.В. Бебякина**, магистрант каф. ТУ, **А.В. Бусыгина**, **М.Е. Комнатнов**, аспиранты каф. ТУ, ТУСУР. Моделирование поглощения электромагнитной энергии биологическим объектом в ТЕМ-ячейке.

6. **А.О. Белоусов**, магистрант каф. ТУ, **А.М. Заболоцкий**, к.т.н., доцент каф. ТУ, ТУСУР. Модальное разложение сверхкороткого импульса в многопроводных линиях передачи с круговой симметрией.

7. **Е.Н. Буичкин**, магистрант каф. ТУ, **П.Е. Орлов**, к.т.н., мл. научный сотрудник каф. ТУ, ТУСУР. Совершенствование модальной фильтрации в новых конструкциях печатных плат с резервированием.

8. **В.Н. Федоров**, доцент каф. радиотехники и информационных технологий, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова (СВФУ), г. Якутск. Устройство для подавления перекрестных помех в многопроводных линиях связи.

9. **К.А. Гутник**, магистрант каф. ТУ, **С.П. Куксенко**, к.т.н., доцент каф. ТУ, ТУСУР. Совершенствование адаптивного итерационного выбора оптимальной сегментации границ структуры проводников и диэлектриков.

10. **Н.В. Каргаполова**, магистрант каф. СВЧиКР, **М.Е. Комнатнов**, аспирант каф. ТУ. Портативный датчик напряженности электрического поля.

11. **О.С. Каймонов**, аспирант каф. ТУ, **Т.Т. Газизов**, к.т.н., научный сотрудник каф. ТУ, ТУСУР. Новый подход к обеспечению бесперебойной КВ-радиосвязи в системе МЧС России.

12. **О.С. Каймонов**, аспирант каф. ТУ ТУСУРа, **А.А. Макаренко**, к.т.н., начальник отдела информационных технологий, автоматизированных систем управления и связи ФКУ «ЦУКС ГУ МЧС России по Томской области». Тестовая эксплуатация модальных фильтров в территориальных органах МЧС России.

13. **В.В. Кропотов**, магистрант каф. ТУ, **С.П. Куксенко**, к.т.н., доцент каф. ТУ, ТУСУР. Блок модальных фильтров для сети Ethernet 100 Base-T.

14. **А.А. Квасников**, студент каф. теоретических основ информатики факультета информатики Национального исследовательского Томского государственного Университета (ТГУ), **Е.В. Леженин**, магистрант каф. АСУ, **С.П. Куксенко**, к.т.н., доцент каф. ТУ, ТУСУР. Расширение функциональных возможностей и совершенствование графического интерфейса системы TALGAT.

15. **А.Н. Лесков**, магистрант каф. ТУ, **С.П. Куксенко**, к.т.н., доцент каф. ТУ, ТУСУР. Сравнительное вычисление волнового сопротивления симметричной полосковой линии.

16. **О.А. Матвеевко**, к.б.н., научный сотрудник каф. ТУ, **М.Е. Комнатнов**, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Разработка методологических подходов к изучению совместного влияния электромагнитных и климатических факторов на биологические объекты.

17. **А.В. Носов**, магистрант каф. ТУ, **Р.С. Суровцев**, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Оценка влияния потерь на разложение сверхкороткого импульса в витке воздушной меандровой линии.

18. **А.В. Осинцев**, магистрант каф. АОИ, **А.М. Заболоцкий**, к.т.н., доцент каф. ТУ, ТУСУР. Подходы к защите компонентов робототехнических комплексов с помощью модальной фильтрации.

19. **А.В. Осинцев**, магистрант каф. АОИ, **М.Е. Комнатнов**, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Программное обеспечение терморегулятора климатической экранированной ТЕМ-камеры.

20. **А.А. Собко**, магистрант каф. ТУ, **М.Е. Комнатнов**, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Терморегулятор для климатической экранированной камеры.

СЕКЦИЯ 13. Автоматизация и оптимизация систем управления и обработка информации

Сопредседатели секции: Кориков Анатолий Михайлович, д.т.н., проф., зав. каф. АСУ; Горитов Александр Николаевич, д.т.н., проф. каф. АСУ
25 ноября, 15:00 – 20:00, 411 ауд. гл. корпуса ТУСУРа

1. *К.С. Сарин, ассистент каф. КИБЭВС, А.В. Медовник, к.т.н., доцент каф. физики, И.А. Ходашинский, д.т.н., проф. каф. КИБЭВС, ТУСУР.* Нечеткий аппроксиматор значения плотности тока в пучке электронов форвакуумного плазменного источника.
2. *С.И. Гомилко, техник лаборатории ЛРИИ, Д.В. Жулаева, студент, Д.И. Ример, магистрант, Е.С. Шандаров, ст. преподаватель каф. ЭП, заведующий лабораторией ЛРИИ, Д.О. Якушин, техник лаборатории ЛРИИ, ТУСУР.* Разработка программного обеспечения команды роботов-футболистов лиги Humanoid Kidsize чемпионата Robocup.
3. *А. Расил, магистрант 2 курса каф. электроэнергетика и автоматика, Белгородский государственный технологический университет (БГТУ), г. Белгород.* Снижение потерь активной мощности на основе алгоритмов нечеткой логики.
4. *А.М. Данченко, В.С. Тараканов, магистранты каф. АОИ, ТУСУР.* Выявление пользовательских и функциональных требований к системе расчета пожарного риска.
5. *Т.А. Ермошин, магистрант А.П. Борисов, к.т.н., доцент каф. ИВТиИБ, Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (АлтГТУ), г. Барнаул.* Система автоматического управления и контроля для циклона-пылеотделителя.
6. *Д.Ю. Гаврилов, студент, Национальный исследовательский Томский государственный университет (ТГУ), г. Томск.* Обработка сигналов резонаторного преобразователя устройства радиоволновой диагностики микропровода.
7. *Г.Г. Гогоберидзе, д.э.н., директор Департамента научных исследований и перспективных разработок, Н.Н. Попов, к.т.н., доцент каф. информационных технологий и систем безопасности, В.М. Абрамов, к.ф.-м.н., доцент каф. прикладной информатики, А.А. Еришова, к.г.н., доцент каф. экологии, А.Н. Попова, студентка факультета информационных систем и геотехнологий, Российский государственный гидрометеорологический университет (РГГМУ), г. Санкт-Петербург.* Использование информационно-коммуникационных технологий для автоматизации и оптимизации хранения и обработки информации.
8. *О.А. Горячев, студент каф. УИ, С.П. Шкарупо, аспирант каф. РЭТЭМ, ТУСУР.* Разработка робота-повара.
9. *А.С. Крупский, аспирант, лаборант-исследователь, каф. АСУ, ТУСУР.* Оценка пропускной способности компьютерной сети на основе модели однородной сети с учётом средней длины каналов передачи.
10. *О.В. Лобанов, М.В. Кучер, А.В. Серяков, студенты каф. КИБЭВС, А.И. Гуляев, аспирант каф. КИБЭВС, ТУСУР.* Разработка архитектуры программного обеспечения «СОЕХ» для поиска и анализа информации на цифровых носителях при проведении компьютерных экспертиз.
11. *В.С. Куринька, аспирант каф. МиСА, ТУСУР.* Системный анализ агротехнического объекта для построения его интеллектуальной системы управления.
12. *Н.В. Замятин, д.т.н., проф. каф. АОИ, В.И. Маковкин, аспирант каф. АОИ, ТУСУР.* Автоматизированная система мониторинга резервуарного парка.

13. **А.В. Маслова, Ю.А. Стрельцов**, студенты экономического факультета, Ивановский государственный университет (ИвГУ), г. Иваново. Внедрение системы электронного документооборота для предприятий сферы услуг.

14. **А.Н. Горитов**, д.т.н., проф. каф. АСУ, **М.Ф. Молокова**, студент каф. АСУ, ТУСУР. Прямая задача динамики в системе РАУМС.

15. **А.Т. Печерица, С.М. Петрушин, Е.П. Жуков, М.В. Владимиров**, студенты каф. АОИ, **А.И. Назарова, Д.И. Рубанов, В.М. Бритвич**, магистранты каф. АОИ, ТУСУР. Использование семантической микроразметки при формировании неструктурированного контента.

16. **А.Н. Зими́на**, техник лаборатории ЛРИИ, **Д.И. Ример**, магистрант, **Е.В. Соколова**, студент, **Е.С. Шандаров**, ст. преподаватель каф. ЭП, заведующий лабораторией ЛРИИ, ТУСУР, **О.Е. Шандарова**, студент ТПУ. Антропоморфный робот-помощник воспитателя дошкольного учреждения.

17. **М.М. Рычагов**, аспирант каф. АОИ, ТУСУР. Модель хранения данных анализа атрибутивной информации пространственных объектов геоинформационной системы WGS4 при ведении электронного генерального плана.

18. **Д.А. Сунайкина**, магистрант каф. прикладной информатики, Ивановский государственный университет (ИвГУ), г. Иваново. Разработка проекта модуля информационной системы скрининга.

СЕКЦИЯ 15. Информационные технологии в управлении и принятии решений

**Сопредседатели секции: Ехлаков Юрий Поликарпович, д.т.н., проф., зав. каф. АОИ;
Сенченко Павел Васильевич, к.т.н., доцент каф. АОИ
26 ноября, 10:00 – 15:00, 407 ауд. корпуса ФЭТ**

1. **А.В. Волос, М.С. Герасимова, Е.А. Гольцова, М.Г. Крашенинников**, студенты каф. АОИ, ТУСУР. Модель системы мониторинга показателей эффективности работы оборудования.

2. **Д.Н. Бараксанов**, ст. преподаватель каф. АОИ, **Д.И. Рубанов, А.И. Назарова**, магистранты каф. АОИ, ТУСУР. Программное обеспечение принятия решения при организации продвижения программного продукта на корпоративный рынок.

3. **М.А. Казанцев**, начальник отдела АСУП АО «НПП «Радиосвязь», **А.И. Легалов**, д.т.н., проф., зав. кафедрой ВТ, **И.В. Чемидов**, аспирант каф. СААУП, Сибирский федеральный университет (СФУ), г. Красноярск. Взаимодействие систем складского учета и комплектации с системой планирования и диспетчеризации производства в едином информационном пространстве предприятия радиоэлектронной промышленности.

4. **Я.В. Костелей**, студент каф. ЭМИС, ТУСУР. Разработка программных средств для анализа методов фильтрации изображений перед распознаванием образов.

5. **А.И. Лалетина**, студентка каф. АСУ, ТУСУР. Прогнозирование финансовых рынков с использованием искусственных нейронных сетей.

6. **А.И. Назарова, Д.И. Рубанов**, магистранты каф. АОИ, ТУСУР. Выявление факторов, влияющих на рынок информационных систем в области геодезии, с использованием PEST-анализа.

7. **В.А. Онуфриев**, инженер НИЧ каф. АОИ, **Н.В. Пермьякова**, аспирант каф. АОИ, ТУСУР. Подходы к управлению рисками в системах автоматического управления.

8. **М.А. Шишанина**, магистрант каф. АОИ, **П.И. Усачева**, **В.О. Реннер**, студенты каф. АОИ, ТУСУР. Разработка интеллектуальной системы поддержки принятия решения при управлении рисками программных проектов.

9. **М.А. Зайцев**, **И.В. Скляр**, студенты каф. АОИ, ТУСУР. Интеграция программных продуктов «Веб-ГИС ВУЗа» и АИС «Контингент».

10. **Ю.А. Стрельцов**, **А.В. Маслова**, студенты экономического факультета, Ивановский государственный университет (ИвГУ), г. Иваново. Система онлайн отчетности по SEO.

11. **А.Ю. Вяткин**, начальник военного научного отдела РВСН, **Д.В. Смирнов**, д.т.н., доцент, ген. директор - первый Вице-президент МОУ ИИФ, **И.А. Кочетов**, канд. военных наук, начальник 2 НИЛ филиала ВА РВСН им. Петра Великого. Многоагентные системы как возможность реализации систем поддержки принятия решений.

12. **М.А. Захаров**, **Д.М. Иванова**, **В.В. Кокорышкин**, **А.А. Терентьева**, студенты каф. АОИ, ТУСУР. Разработка функциональной модели для автоматизированной системы управления электронным документооборотом.

13. **М.А. Захаров**, **Д.М. Иванова**, **В.В. Кокорышкин**, **А.А. Терентьева**, студенты каф. АОИ, ТУСУР. Разработка концептуальной модели базы данных для автоматизированной системы электронного документооборота.

14. **П.Ю. Найданов**, **А.А. Урасова**, **А.В. Фоменко**, студенты каф. АОИ, ТУСУР. Оптимизация управления кампусом с использованием геоинформационных технологий.

СЕКЦИЯ 16. Информационные технологии в обучении

Председатель секции Дмитриев Вячеслав Михайлович, д.т.н.,

проф., зав. каф. МиСА

26 ноября, 10:30 – 13:00, 310 ауд. корпуса ФЭТ

1. **С.С. Алексеенко**, **В.В. Ганджа**, аспиранты каф. МиСА, ТУСУР. On-line-редактор электрических схем на базе среды моделирования MARC.

2. **В.М. Дмитриев**, д.т.н., проф., зав. каф. МиСА, **Т.В. Ганджа**, к.т.н., доцент каф. МиСА, **И.М. Долганов**, к.т.н., доцент каф. Химической технологии топлива и химической кибернетики НИ ТПУ, **М.О. Писарев**, директор проектно-конструкторского института НИ ТПУ, аспирант каф. ХТТХК НИ ТПУ. Структура сетевого тренажера для обучения и переподготовки операторов управляемых технологических объектов нефтегазовой промышленности.

3. **Т.В. Ганджа**, к.т.н., доцент каф. МиСА, **О.С. Затик**, инженер отдела геоинформационных систем ОАО «Сургутнефтегаз», **М.И. Кочергин**, аспирант каф. МиСА, ТУСУР. Обучение бакалавров формализации словесного портрета эколого-экономических системы при её моделировании.

4. **Т.В. Ганджа**, к.т.н., доцент каф. МиСА, **С.К. Важенин**, аспирант каф. МиСА, ТУСУР. Компонентный состав компьютерной модели секции осушки керамического кирпича.

5. **В.А. Ирतिकеев**, **Б.Д. Жалсанов**, магистранты ФВС, ТУСУР. Разработка и создание информационного портала каф. моделирования и системного анализа.

6. **А.В. Мельников**, техник каф. МиСА, **О.А. Сарычева**, техник каф. МиСА, ТУСУР. Автоматизированная система выдачи справок с места учебы на основе web-приложения.

7. **В.С. Ошлаков**, студент каф. РФиТФ, Алтайский государственный университет (АлтГУ), г. Барнаул. Использование SDR-приемников на базе RTL2832U и LabVIEW в учебном процессе.

8. **Д.Е. Панов**, магистр экономического факультета, Ивановский государственный университет (ИвГУ), г. Иваново. 1С как важная составляющая учебной программы в вузе.

9. **С.А. Панов**, ст. преподаватель каф. МиСА, **Т.Е. Григорьева**, аспирант каф. МиСА, ТУСУР. Интерактивное документирование бизнес-процессов в среде моделирования MAPS.

10. **С.А. Панов**, ст. преподаватель каф. МиСА, **В.В. Пак**, **С.А. Стёжкин**, магистранты ФВС, ТУСУР. Использование современных программных средств для автоматизации процесса выполнения лабораторных работ по техническим дисциплинам.

11. **А.В. Шутенков**, доцент каф. МиСА, ТУСУР. Интерпретация граничных условий учебно-иллюстративным модулем в анализе переходного процесса.

12. **И.О. Смирнова**, магистрант, Ивановский государственный университет (г. Иваново). Актуальность применения обучающих компьютерных программ по математике.

СЕКЦИЯ 18. Математическое моделирование в естественных и технических науках

Сопредседатели секции: Боровской Игорь Георгиевич, зав. каф. ЭМИС, д.т.н., проф.; Зариковская Наталья Вячеславовна, доцент каф. ЭМИС, к.ф.-м.н.

27 ноября, 13:00 – 15:00, 425 ауд. корпуса ФЭТ

1. **И.Д. Зырин**, аспирант каф. КИБЭВС, **В.М. Карaban**, зав. лабораторией ТИММиС НИИКТ, ТУСУР. Схемный численный метод расчёта параметров полезного сигнала, учитывающий геометрическую неоднородность поверхности сверхвысокочастотных многослойных интегральных схем на основе керамики с низкой температурой обжига.

2. **М.П. Сухоруков**, аспирант каф. КИБЭВС, ТУСУР. Подходы к созданию упрощенных математических моделей радиоэлектронной аппаратуры космического аппарата.

3. **А.А. Матолыгин**, ст. преподаватель каф. ЭМИС, ТУСУР, **А.Д. Истомин**, к.ф.-м.н., доцент каф. физики, **М.Д. Носков**, д.ф.-м.н., зам. директора по науке, **А.А. Чеглоков**, программист научного отдела, Северский технологический институт национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Северск. Математическое моделирование прессования порошков.

4. **Т.Е. Григорьева**, аспирантка каф. МиСА, **Е.В. Истигечева**, к.т.н., доцент каф. МиСА, декан ФВС, ТУСУР. Математическое моделирование процесса уборки и вывоза снега.

5. **В.С. Зуев**, аспирант каф. ЭМИС, **Д.А. Ортеней**, **Н.А. Трёмбовецкий**, студенты каф. ЭМИС, **Н.В. Зариковская**, к.ф.-м.н., доцент каф. ЭМИС, ТУСУР. Разработка модульного программного комплекса для анализа экспериментальных данных.

6. **В.С. Зуев**, аспирант каф. ЭМИС, **Д.А. Ортеней**, **Н.А. Трёмбовецкий**, студенты каф. ЭМИС, **Н.В. Зариковская**, к.ф.-м.н., доцент каф. ЭМИС, ТУСУР. Анализ экспериментальных данных по исследованию пластической деформации и разрушению твердых тел с использованием программного комплекса «DefLab».

7. **И.Д. Зырин**, аспирант каф. КИБЭВС, **В.М. Карабан**, зав. лабораторией ТИМАиС НИИКТ, ТУСУР. Численный метод цифровой обработки SEM-изображений поверхности линий передач на основе низкотемпературной керамики и его программная реализация.

СЕКЦИЯ 19. Школа-семинар «Электронное государство: предпринимательство и административное управление»

Председатель школы-семинара Сидоров Анатолий Анатольевич, доцент каф. АОИ, к.э.н.

26 ноября, 16:45 – 18:20, 409 ауд. корпуса ФЭТ

1. **К.А. Воронкова, А.Э. Чернявская**, студенты каф. АОИ, ТУСУР. Опрос мнения как способ получения информации о качестве предоставления государственных услуг на примере услуг Федеральной миграционной службы (*доклад без публикации*).

2. **А.Э. Чернявская, К.А. Воронкова**, студенты каф. АОИ, ТУСУР. Совершенствование мониторинга качества оказания государственных и муниципальных услуг на примере Томской области.

3. **О.К. Серых**, студент каф. АОИ, ТУСУР. Развитие механизмов общественного контроля качества и доступности государственных, муниципальных и социальных услуг с использованием информационно-телекоммуникационных технологий (*доклад без публикации*).

4. **Е.К. Малаховская, М.А. Шишанина**, магистранты каф. АОИ, ТУСУР. Продвижение мобильных приложений: управление рисками.

СЕКЦИЯ 20. Школа-семинар «Радиотехнический факультет-65 лет. История и развитие»

Сопредседатели школы-семинара: Боков Лев Алексеевич, директор департамента образования ТУСУРА, к.ф.-м.н.; Попова Ксения Юрьевна, декан РТФ, к.ф.-м.н.

26 ноября, 09:00 – 13:00, 322 ауд. гл. корпуса ТУСУРа

1. **А.Ю. Телегин**, менеджер по развитию бизнеса в области источников питания ООО «Кейсайт Текнолоджиз». Защита тестируемых устройств от повреждений по цепям питания. Анализ питания и мощности.

2. **Н.Н. Юрченко**, менеджер по развитию бизнеса САПР EEs of ООО «Кейсайт Текнолоджиз». Импортзамещение в радиоэлектронной промышленности с помощью САПР Keysight EEs of.

26 ноября, 14:00 – 18:00, 322 ауд. гл. корпуса ТУСУРа

3. **И.Н. Пустынский**, проф. каф. ТУ, д.т.н., **В.А. Шалимов**, проф. каф. ТУ, к.т.н., **М.И. Курячий**, доцент каф. ТУ, к.т.н., ТУСУР. От прикладного к космическому и цифровому телевидению.

4. **Е.С. Коровин**, ведущий инженер АО «ЦКБА», г. Омск. О современных тенденциях в технике и о ее развитии.

5. **Э.И. Седунов**, начальник лаборатории АО «ЦКБА», г. Омск. О истории АО «Центральное конструкторское бюро автоматики».

6. **Д.А. Долгих**, инженер ключевых проектов ООО «Техкомпания Хуавэй», г. Москва. Современные инженерные проблемы в радиосвязи.

7. **С.В. Кривальцевич**, зам. генерального директора по научной работе ОАО «ОНИИП», г. Омск. Роль работодателя в системе подготовки кадров. Инновации и практика социально-трудовой адаптации.

8. **Р.К. Сулейманов**, начальник лаборатории, **А.А. Каратаев**, ведущий инженер, АО «ЦКБА», г. Омск. Профориентация.

9. **А.С. Филатов**, инженер-проектировщик отдела радиосвязи. ИО главного инженера департамента технологической связи ООО «Элком+», г. Томск. Применение университетских знаний в проектировании систем связи.

10. **Т.И. Мигунова**, специалист по проф. отбору и проф. ориентации (отдел работы с персоналом) ПАО «Сатурн», г. Омск. Профориентационный доклад.

27 ноября, 09:00 – 18:00, 322 ауд. гл. корпуса ТУСУРа

1. **В.В. Бирюков**, аналитик ООО «АйКомИнвест», г. Москва. Проектирование карьеры: как найти и получить правильную работу.

2. **К.Б. Семернев**, директор Сибирского ПТУС АО «Связьтранснефть», г. Томск. Половина века на связи.

3. **С.В. Кривальцевич**, зам. генерального директора по научной работе ОАО «ОНИИП», г. Омск. Развитие технологий разработки систем радиосвязи на примере ОАО «ОНИИП».

4. **А.Г. Чернов**, ученый секретарь, **И.В. Федченко**, начальник отдела автоматизации, **С.А. Мосин**, инженер отдела автоматизации – ведущий специалист по направлению «Сети и системы связи», ОАО «ТомскНИПИнефть». Возможности укрепления связей между ОАО «ТомскНИПИнефть» и ТУСУР для профессионально ориентационной работы выпускников вуза.

5. **В.А. Масальцев**, зам. генерального директора ФГУППО «Октябрь», **Ю.В. Паламарчук**, начальник отдела подготовки персонала ФГУППО «Октябрь», г. Каменск-Уральский. Профориентация.

6. **Д.В. Галкин**, зам. генерального директора по работе с кадрами ОАО «УПКБ «Деталь»», г. Каменск-Уральский. Организация профориентации и трудовой адаптации молодых специалистов на предприятии.

7. **С.Б. Суницов**, начальник отдела ОАО «ИСС им. акад. М.Ф. Решетнева», г. Железногорск, зав. каф. КРУ ТУСУР. Сотрудничество АО «ИСС» и ТУСУР в области образовательной деятельности и проведении НИОКР.

8. **С.В. Щербаков**, зам. генерального директора – директор по научной работе АО «НПП «Исток» имени А.И. Шокина», г. Фрязино. НПП «Исток». От завода «Радиолампа» к мировым достижениям.

9. **А.Л. Фролов**, менеджер по продажам ООО «РОДЕ и ШВАРЦ РУС». Компания «RONDE & SCHWARZ». История. Современные приборы для проведения радиоизмерений.

10. **Е.В. Галузо**, Начальник научно-исследовательского отделения ОАО «УПКБ «Деталь»», г. Каменск-Уральский. Тенденции развития современных авиационных радиовысотомеров.

11. **А.В. Кинсфатор**, технический директор Обособленного подразделения ООО «Т2 Мобайл» в Томской области. Современные системы сотовой связи.

12. **К.С. Журавлев**, д.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник, Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, г. Новосибирск. Молекулярно-лучевая эпитаксии гетероструктур для СВЧ-электроники и радиофотоники.

13. **А.И. Лексин**, начальник отдела подготовки кадров АО «НПП «Исток» имени А.И. Шокина», г. Фрязино. «Исток» приглашает на работу.

14. **В.Л. Симаков**, главный специалист Департамент проектирования систем связи Проектного института ООО «Элком+», г. Томск. Телевидение: прошлое, настоящее и будущее.

15. **Д.М. Ковальчук**, начальник научно-технического отдела ОАО «УПКБ «Деталь», г. Каменск-Уральский. Разработка и внедрение монолитных интегральных схем.

16. **А.Н. Домбровский**, ведущий специалист отдела радиопланирования ОАО «Основа Телеком», г. Москва. Радиопланирование сетей LTE.

17. **О.А. Дуплина**, менеджер по персоналу ООО «Предприятие Элтекс»
Е.В. Пономарева, менеджер по персоналу ООО «Предприятие Элтекс», г. Новосибирск. Профорентация.

18. **А.Д. Савин**, директор ООО «Сибирская телекоммуникационная компания», г. Томск. Возможности профессионального роста выпускников ТУСУР в телекоммуникационной и нефтегазовой отрасли.

19. **А.А. Тихомиров**, зав. лабораторией экологического приборостроения ИМКЭС СО РАН, г. Томск. Выпускники ТУСУРа в академической науке г. Томска.

КРУГЛЫЙ СТОЛ

**«Взаимодействие ВУЗа и предприятий оборонно-промышленного комплекса
в рамках целевого набора студентов»
(в рамках школы-семинара «РТФ-65»)**

**Сопредседатели: Боков Лев Алексеевич, директор департамента образования
ТУСУРа, к.ф.-м.н.; Попова Ксения Юрьевна, декан РТФ, к.ф.-м.н.**

26 ноября, 11:00 – 12:00, 312 ауд. г.л. корпуса ТУСУРа

Докладчики:

1. **Мозгунов Алексей Викторович**, начальник отдела набора и распределения студентов (ОНиР).

2. **Жигальский Александр Анатольевич**, зам. начальника отдела набора и распределения студентов (ОНиР).

Участники-представители предприятий:

1. **С.Б. Суницов**, начальник отдела ОАО «ИСС им. акад. М.Ф. Решетнева», г. Железногорск.

2. **Т.И. Мизунова**, специалист по проф. отбору и проф. ориентации (отдел работы с персоналом) ПАО «Сатурн, г. Омск.

3. **Е.С. Коровин**, ведущий инженер АО «ЦКБА», г. Омск.

4. **Э.И. Седунов** начальник лаборатории АО «ЦКБА», г. Омск.

5. **Р.К. Сулейманов**, начальник лаборатории, АО «ЦКБА», г. Омск.

6. **А.А. Каратаев**, ведущий инженер, АО «ЦКБА», г. Омск.

7. **С.В. Щербakov**, зам. генерального директора – директор по научной работе АО «НПП «Исток» имени А.И.Шокина», г. Фрязино.

8. **А.Н. Лексин**, начальник отдела подготовки кадров АО «НПП «Исток» имени А.И. Шокина», г. Фрязино.

9. **С.В. Кривальцевич**, зам. генерального директора по научной работе ОАО «ОНИИП», г. Омск.

10. **В.А. Масальцев**, зам. генерального директора ФГУППО «Октябрь».

11. **Ю.В. Паламарчук**, начальник отдела подготовки персонала ФГУППО «Октябрь», г. Каменск-Уральский.

12. **Д.В. Галкин**, зам. генерального директора по работе с кадрами ОАО «УПКБ «Деталь»», г. Каменск-Уральский.

13. **Е.В. Галузо**, начальник научно-исследовательского отделения ОАО «УПКБ «Деталь»», г. Каменск-Уральский.

14. **Д.М. Ковальчук**, начальник научно-технического отдела ОАО «УПКБ «Деталь»», г. Каменск-Уральский.

Вход для желающих свободный

ВЫСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ
спонсоров и участников конференции
25 ноября (СР) – 27 ноября (ПТ), 09:00 – 20:00
Музей ТУСУРа, 213 ауд.

На выставке будет представлено оборудование и проекты спонсоров конференции и научных коллективов радиотехнического факультета (РТФ).

ОТКРЫТАЯ ВЫСТАВКА
научных достижений молодых ученых ТУСУРа «РОСТ.Ур - 2015»
24 ноября (ВТ) – 25 ноября (СР), 10:00 – 18:00
Томский планетарий (пр. Ленина, 82а, стр. 1)

Торжественное открытие выставки в 12:00 24 ноября, работа выставки до 18:00. Работа выставки 25 ноября с 10:00 до 16:00.

На выставке будут представлены более 20 проектов молодых ученых томских вузов.