

80 ЛЕТ
ТУСУР
РАДИО-
ТЕХНИЧЕСКОМУ
ОБРАЗОВАНИЮ

75 ЛЕТ
РТФ

XXI МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ



«ЭЛЕКТРОННЫЕ
СРЕДСТВА
И СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ»

ПОСВЯЩЕННАЯ 80-ЛЕТИЮ РАДИОТЕХНИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЗА УРАЛОМ И 100-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ
СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ВЕЛИКИХ УЧЕНЫХ

ТУСУР

26-28 ноября
2025 г.



ЧУЧАЛИН

**ИВАН
ПЕТРОВИЧ**

доктор технических наук,
выдающийся ученый,
ректор ТУСУРа
(1972–1981 гг.),
почетный гражданин
Томска

15 октября отметил 100-летие доктор технических наук, самый молодой в СССР директор НИИ, организатор науки, наставник молодежи, активный общественный деятель, неравнодушный томич, бывший ректор двух университетов – ТПУ и ТИАСУР (ТУСУР) – Иван Петрович Чучалин.

Иван Петрович родился 15 октября 1925 года в городе Артемовске Красноярского края. В 1943 году был призван в армию. Храбро воевал, был ранен. А в 1946 году поступил в Томский политехнический институт. В 1955 году защитил кандидатскую диссертацию. Прошел путь от старшего инженера до директора НИИ ядерной физики. Именно под руководством Чучалина в 1967 году вступил в строй действующий – первый в Сибири исследовательский ядерный реактор.

С 1972 по 1981 годы Иван Петрович был ректором Томского института автоматизированных систем управления и радиоэлектроники, с 1981 по 1990 гг. – ректором Томского политехнического института. При этом он продолжал заниматься наукой, подготовил 18 кандидатов и несколько докторов наук. Избирался депутатом Томского городского и областного Совета депутатов трудящихся, членом Томского горкома, райкома и обкома КПСС. Активно участвовал в работе Совета старейшин, внося предложения по дальнейшей разработке стратегии социально-экономического развития Томска.

Иван Петрович – заслуженный деятель науки и техники РСФСР, лауреат конкурса Томской области в сфере образования и науки, Почетный гражданин Томска. Награжден Орденом Отечественной войны первой степени, двумя Орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак почета», орденом «За заслуги перед отечеством» 4 степени, медалью «За боевые заслуги» и 11 правительственными юбилейными медалями.



ВОРОБЬЕВ

**ГРИГОРИЙ
АБРАМОВИЧ**

доктор технических наук,
автор двух научных
открытий в области
физики, заслуженный
деятель науки и техники
Российской Федерации

31 октября исполняется 100 лет со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ, доктора технических наук, профессора, автора научного открытия в области физики диэлектриков – Григория Abramовича Воробьева (1925 – 2009 гг.).

Григорий Abramович родился 31 октября 1925 года в селе Убинск Новосибирской области. Будущий ученый в 1948 году окончил энергетический факультет Томского электромеханического института инженеров железнодорожного транспорта, в 1956 году получил ученую степень кандидата технических наук, в 1963 году – доктора технических наук.

С 1949 по 1967 годы Григорий Abramович, работая в Томском политехническом институте, прошел путь от старшего лаборанта до профессора. В 1961 году совместно с Г. А. Месяцем создал генератор наносекундных импульсов на 40 килоэлектронвольт, а затем на 500 килоэлектронвольт и 1 млн вольт. Доказал наличие эффекта электрического упрочнения. В 1967 году Воробьев начал трудовую деятельность в ТУСУРе (тогда – Томский институт радиоэлектроники и электронной техники, ТИРИЭТ). В ТУСУРе создал научную школу по исследованию электронных процессов в твердых диэлектриках в области сильных электрических полей. Автор более 180 научных работ, в том числе 5 монографий, более 20 авторских свидетельств.

Григорий Abramович Воробьев внес большой вклад в развитие физической науки в России, в частности в изучение физики диэлектриков, доказав наличие эффекта электрического упрочнения.

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

**ПРОГРАММА
ДВАДЦАТЬ ПЕРВОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ЭЛЕКТРОННЫЕ СРЕДСТВА И
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ»,**

посвященной

80-летию радиотехнического образования за Уралом
и 100-летию юбилею со дня рождения великих ученых

**г. Томск
26 – 28 ноября 2025 г.**

Уважаемые коллеги!

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе **XXI Международной научно-практической конференции «Электронные средства и системы управления»**, посвященной 80-летию радиотехнического образования за Уралом и 100-летию юбилею со дня рождения великих ученых

Конференция проводится с 26 ноября по 28 ноября 2025 г. в корпусах Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники.

Регистрация участников будет проходить 26 ноября 2025 г. с 9:00 до 10:00 в главном корпусе ТУСУРа (пр. Ленина, 40, актовъ зал, 3 этаж).

Открытие и пленарное заседание конференции «Электронные средства и системы управления» будут проходить 26 ноября 2025 г. с 10:00 до 13:00 в актовом зале главного корпуса ТУСУРа (пр. Ленина, 40, 3 этаж).

Регламент выступлений на конференции:

- доклад участника конференции – 10 минут;
- вопросы, дискуссия по докладу – 5-10 минут.

Основные технические средства: проектор, компьютер.

Справочные телефоны: 8 (3822) 70-15-24, 70-15-58

Желаем Вам успешной и плодотворной работы!

*Проректор по научной работе и инновациям,
доктор технических наук, доцент
С.П. Куксенко*

Генеральные спонсоры конференции:

АО «НИИПП»



Томское региональное отделение ООО «Союз машиностроителей России»



АО «НПФ «Микран»



АО «ИнфоТеКС»



ООО «ПЛАНАР»



Спонсоры конференции:

ООО НПК «ТЕСАРТ»



ООО «500M TEX.»



ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Министерство науки и высшего образования 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
- АО «Информационные спутниковые системы имени академика М.Ф. Решетнёва»
- АО «Научно-исследовательский институт полупроводниковых приборов»
- Томское региональное отделение ООО «Союз машиностроителей России»
- АО «Научно-производственная фирма «Микран»
- ООО «ПЛАНАР»
- ООО Научно-производственная компания «ТЕСАРТ»
- ООО «500M TEX.»

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

- Рулевский В.М. – председатель Программного комитета, ректор ТУСУР, д.т.н., проф.;
- Куксенко С.П. – заместитель председателя Программного комитета, проректор по научной работе и инновациям ТУСУР, проф. каф. ТУ, д.т.н., доцент;
- Hsin-Chin Liu – PhD, Assistant Professor, Department of electrical Engineering, National Taiwan University of Science and Technology (Taiwan), (по согласованию);
- Аникин А.С. – зав. каф. РТС, доцент каф. РТС, к.т.н.;
- Бабак Л.И. – проф. каф. КСУП ТУСУРа, д.т.н., доцент;
- Беляев Б.А. – зав. лабораторией электродинамики и СВЧ электроники ИФ СО РАН, д.т.н., проф., г. Красноярск (по согласованию);
- Букреев В.Г. – проф. Отделения электроэнергетики и электротехники, Инженерная школа энергетики, НИ ТПУ, д.т.н., проф., г. Томск (по согласованию);
- Деревягин Б.В. – Ответственный секретарь Консорциума «Национальная квантовая лаборатория», эксперт отдела образовательных разработок департамента по развитию профессионального образования и кадрового потенциала в области квантовых технологий «Росатом-Квантовые технологии», г. Москва (по согласованию);
- Дмитриев В.М. – проф. каф. КСУП ТУСУРа, д.т.н., проф.;
- Коцубинский В.П. – зам. зав. каф. КСУП ТУСУРа, доцент каф. КСУП, к.т.н., доцент;
- Кориков А.М. – проф. каф. АСУ ТУСУРа, д.т.н., проф.;
- Кульчин Ю.Н. – академик РАН, д.ф.-м.н., проф. (по согласованию);
- Курячий М.И. – проф. каф. ТУ ТУСУРа, к.т.н., с.н.с.;
- Малютин Н.Д. – гл.н.с. НИИ СЭС, проф. каф. КУДР ТУСУРа, д.т.н., проф.;
- Мещеряков А.А. – доцент каф. РТС ТУСУРа, зав. лаборатории РЛ НИИ РТС, к.т.н., доцент;
- Носков В.Я. – проф. каф. радиоэлектроники и телекоммуникаций Института радиоэлектроники и информационных технологий, РТФ УрФУ, г. Екатеринбург, д.т.н. (по согласованию);
- Окс Е.М. – зав. каф. физики ТУСУРа, д.т.н., проф.;
- Покровская Е.М. – зав. каф. ИЯ ТУСУРа, к.филос.н., доцент;
- Ратахин Н.А. – академик РАН, д.ф.-м.н., проф. (по согласованию);
- Семенов В.Д. – проф. каф. ПрЭ ТУСУРа, к.т.н., с.н.с.;
- Семенов М.Е. – доцент Отделения экспериментальной физики Инженерной школы ядерных технологий НИ ТПУ, г. Томск, к.ф.-м.н., доцент (по согласованию);
- Сенченко П.В. – доцент каф. АОИ ТУСУРа, к.т.н., доцент;
- Сидоров А.А. – зав. каф. АОИ ТУСУРа, к.э.н., доцент;

- Сим Е.С., – ведущий инженер-оптик, АО «ПроКванТ», г. Томск (по согласованию);
- Соколов И.А. – руководитель Отделения физики диэлектриков и полупроводников Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, д.ф.-м.н. (по согласованию);
- Сычев А.Н. – проф. каф. КСУП ТУСУРа, д.т.н.;
- Титов В.С. – проф. каф. вычислительной техники Юго-Западного государственного университета, д.т.н., проф., заслуженный деятель наук РФ, академик международной академии наук ВШ (по согласованию);
- Толстик А.Л. – зав. каф. лазерной физики и спектроскопии Белорусского гос. университета, Минск (Белоруссия), д.ф.-м.н. (по согласованию);
- Троян П.Е. – проф. каф. ФЭ ТУСУРа, д.т.н., проф.;
- Труханов А.В. – академик-секретарь Отделения химии и наук о Земле Национальной академии наук Беларуси, д.ф.-м.н., проф., г. Минск (Республика Беларусь) (по согласованию);
- Туев В.И. – зав. каф. РЭТЭМ ТУСУРа, д.т.н., проф.;
- Филатов А.В. – проф. каф. ТОР ТУСУРа, д.т.н., проф.;
- Ходашинский И.А. – проф. каф. КСУП ТУСУРа, д.т.н., проф.;
- Чермошцев С.Ф. – зав. каф. систем автоматизированного проектирования Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева – КАИ, Казань, д.т.н., проф. (по согласованию);
- Шандаров С.М. – проф. каф. ЭП ТУСУРа, д.ф.-м.н., проф.;
- Шелупанов А.А. – президент ТУСУРа, директор ИСИБ, чл.-корр. РАН, д.т.н., проф.;
- Щербаков С.С. – академик-секретарь Отделения физико-технических наук Национальной академии наук Беларуси, д.ф.-м.н., проф., г. Минск (Республика Беларусь) (по согласованию);
- Шурыгин Ю.А. – советник при ректорате по комплексным вопросам функционирования университета ТУСУРа, зав. каф. КСУП, д.т.н., проф.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Куксенко С.П. – председатель Организационного комитета, проректор по научной работе и инновациям ТУСУРа, проф. каф. ТУ, д.т.н., доцент;
- Медовник А.В. – заместитель председателя Организационного комитета, начальник научного управления, д.т.н., доцент;
- Алябьева А.Д., студент каф. ЭП, председатель Студенческого научного сообщества «Система»;
- Боберь Ю.Н. – специалист по учебно-методической работе ОАиД;
- Климов А.С. – проф. каф. физики, с.н.с. лаборатории «Плазменная электроника», председатель СМУ, д.т.н., доцент;
- Коротина Т.Ю. – заведующий аспирантурой и докторантурой, к.т.н.;
- Коряковцев А.С. – инженер лаборатории микроэлектронных и фотонных систем НИИ МЭС, зам. председателя СМУ;
- Покровская Е.М. – зав. каф. ИЯ, доцент, к. филос.н., доцент;
- Юрченкова Е.А. – вед. инженер ОАиД, к.х.н.;
- Ярымова И.А. – начальник отдела публикационной активности, к.б.н.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ

Организационные вопросы, связанные с проездом, проживанием и питанием, возлагаются на участников и направляющую сторону. Списки гостиниц, расположенных вблизи главного корпуса ТУСУРа, приведены на сайте конференции. По предварительной договоренности возможно предоставление мест в общежитии ТУСУРа на время конференции (обращаться в Оргкомитет конференции).

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

№	Название секции	
1.	Пленарные доклады	26 ноября (СР), с 10.00 – 13.00, Актовый зал гл. корпуса
2.	Радиотехнические и телекоммуникационные системы	27 ноября (ЧТ), 10:00 – 13:00, ауд. 423 корпуса РТК
3.	Нанoeлектроника СВЧ. Интеллектуальные системы проектирования, автоматизация проектирования электронных устройств и систем	27 ноября (ЧТ), 15:00 – 16:45, ауд. 327 корпуса ФЭТ
4.	Нанотехнологии в электронике	27 ноября (ЧТ), 11:00 – 14:00, ауд. 217 корпуса ФЭТ
5.	Антенны и микроволновые устройства	27 ноября (ЧТ), 10:00 – 13:00, ауд. 423 корпуса РТК
6.	Приборы и методы контроля	27 ноября (ЧТ), 09:30 – 15:00, ауд. 410 главного корпуса
7.	Нелинейная оптика	27 ноября (ЧТ), 15:00 – 18:00, ауд. 230 корпуса ФЭТ
8.	Интеллектуальная силовая электроника и преобразовательная техника	27 ноября (ЧТ), 10:00 – 13:00, ауд. 320 корпуса ФЭТ
9.	Плазменная электроника	27 ноября (ЧТ), 15:00 – 18:00, ауд. 230 корпуса ФЭТ
10.	Элементная база квантовых технологий	27 ноября (ЧТ), 15:00 – 18:00, ауд. 230 корпуса ФЭТ
11.	Органическая и неорганическая полупроводниковая светотехника	27 ноября (ЧТ), 10:00 – 14:00, Актовый зал гл. корпуса
12.	Робототехника и мехатроника	26 ноября (СР), 16:45 – 18:30, ауд. 324 корпуса ФЭТ
13.	Автоматизация и оптимизация систем управления и обработки информации	27 ноября (ЧТ), 10:00 – 17:00, ауд. 312 главного корпуса
14.	Электромагнитная совместимость	27 ноября (ЧТ), 14:00 – 16:00, ауд. 218 корпуса РТК
15.	Искусственный интеллект, информационная безопасность, беспилотные системы	27 ноября (ЧТ), 11:00 – 15:00, холл 7 этажа корпуса УЛК
16.	Информационные технологии в управлении и принятии решений	27 ноября (ЧТ), 10:00 – 18:00, ауд. 409 корпуса ФЭТ
17.	Информационные технологии в обучении	27 ноября (ЧТ), 10:00 – 14:00, ауд. 308 корпуса ФЭТ
18.	Видеоинформационные технологии и цифровое телевидение	27 ноября (ЧТ), 09:00 – 12:00, ауд. 217 корпуса РТК
19.	Вычислительный интеллект, машинное обучение	27 ноября (ЧТ), 09:00 – 13:15, ауд. 127 корпуса ФЭТ
20.	Цифровая экономика и управление	27 ноября (ЧТ), 10:00 – 18:00, ауд. 409 корпуса ФЭТ
	Выставка научных достижений молодых ученых «РОСТ.Ур - 2025»	28 ноября (ПТ), 14:00 – 18:00, СБИ «Дружба»

Главный корпус ТУСУРа (пр. Ленина, 40)

Корпус ФЭТ (ул. Вершинина, 74)

Корпус РТК (ул. Вершинина, 47)

Корпус УЛК (ул. Красноармейская, 146)

СБИ «Дружба» (ул. Красноармейская, 147)

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Секция 1. Пленарное заседание

26 ноября (СР), 10:00 – 13:00, актовый зал главного корпуса

1. Рулевский Виктор Михайлович, ректор ТУСУРа, д.т.н., проф. Вступительное слово.
2. Бабак Леонид Иванович, проф. каф. КСУП, директор Научно-исследовательского института микроэлектронных систем (НИИ МЭС), д.т.н., доцент. ТУСУР — от ламповой радиотехники и телевидения к радиофотонике и СВЧ нанoeлектронике.
3. Кагадей Валерий Алексеевич, первый заместитель директора по развитию и науке ОП НПК Томское АО «НПП «Радар ммс», проф. каф. ФЭ ТУСУР, д.ф.-м.н., проф. Технологии искусственного интеллекта в беспилотных авиационных системах.
4. Юдинцев Антон Геннадьевич, директор Научно-исследовательского института автоматизации и электромеханики (НИИ АЭМ), к.т.н., доцент. Научно-технические принципы построения автоматизированных испытательных комплексов систем электроснабжения как основа повышения функциональной надёжности космических аппаратов.
5. Селифанов Валентин Валерьевич, заместитель руководителя обособленного подразделения АО «ИнфоТeКС» в г. Новосибирске. Продукты ViPNet, как основа безопасности индустриальных систем.
6. Монастырев Евгений Александрович, директор АО «НИИПП», руководитель томского регионального отделения ООО «Союз машиностроителей России». Достижения, технологии и перспективы научно-технического развития АО «НИИПП».
7. Фролов Алексей Леонидович, менеджер по работе с ключевыми клиентами, ООО «ПЛАНАР». Новинки измерительного оборудования производства компании «Планар».

Секция 2. Радиотехнические и телекоммуникационные системы.

Секция 5. Антенны и микроволновые устройства.

Председатели секции: Аникин Алексей Сергеевич, и.о. зав. каф. РТС, доцент каф. РТС, к.т.н.; Мещеряков Александр Алексеевич, доцент каф. РТС, зав. лаборатории РЛ НИИ РТС, к.т.н., доцент; Сычев Александр Николаевич, проф. каф. КСУП, д.т.н.

27 ноября (ЧТ), 10:00 – 13:00, ауд. 423 корпуса РТК

1. Ю.М. Зубарь, Р.М. Абсалямов, студенты каф. РТС, ТУСУР. Разработка электронных устройств с использованием печатных плат как метод практического погружения в учебные дисциплины ВУЗов.
2. М.А. Медведев, студент факультета комплексной безопасности топливно-энергетического комплекса (ФКБ ТЭК), Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина, г. Москва. Исследование реализации CVE-2024-6387 на управляемых коммутаторах.
3. М.А. Медведев, студент факультета комплексной безопасности топливно-энергетического комплекса (ФКБ ТЭК), Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина, г. Москва. Сравнительный анализ энерго-

потребления серверных решений на базе российских операционных систем: Astra Linux, RedOS, ОС Альт.

4. К.А. Нгуен, аспирант каф. КИПР, Н.Н. Кривин, зав. каф. КИПР, к.т.н., ТУСУР. Рассеяние радиоволн с ненулевым орбитальным угловым моментом типовыми радиолокационными отражателями: современное состояние вопроса.

5. А.Р. Сапунов, инженер-конструктор ООО «НПК «Тесарт», Е.Ю. Харитонов, начальник научно-исследовательской лаборатории ФГБУ «Главный научный метрологический центр» Минобороны России, к.т.н., г. Москва. Особенности реализации метода исключения влияния измерительной оснастки при получении поведенческих моделей СВЧ-транзисторов.

6. М.А. Ромащенко, проф. каф. конструирования и производства радиоаппаратуры (КИПР), д.т.н., Р.С. Сухомлинов, лаборант-исследователь молодежной лаборатории, Д.В. Васильченко, ст. преподаватель каф. КИПР, к.т.н., Е.И. Лебедев, магистр каф. КИПР, Воронежский государственный технический университет (ВГТУ), г. Воронеж. Определение параметров LoRa-модуляции методом среднеквадратичного отклонения.

7. В.Т. Дмитриев, зав. каф. Радиоуправления и связи (РУС), д.т.н., доцент, Ву Хоанг Шон, аспирант каф. РУС, Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина (РГРТУ), г. Рязань. Оценка эффективности кодеков речи на основе вейвлет-пакетного разложения.

8. Е.В. Богатырев, зам. ген. директора АО «НПП «Радиосвязь», к.т.н., (Красноярск), К.А. Игнатков, доцент каф. радиоэлектроники и телекоммуникаций, заместитель директора Института радиоэлектроники и информационных технологий – РТФ по науке, к.т.н., О.А. Кувшинов, ассистент каф. радиоэлектроники и телекоммуникаций, В.Я. Носков, проф. каф. радиоэлектроники и телекоммуникаций, д.т.н., Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург. Особенности формирования сигналов и шумов в радиоимпульсных автодинных радиолокаторах с частотной модуляцией при ступенчатой перестройке частоты генерации.

9. В.В. Фисанов, проф. каф. радиофизики, д.ф.-м.н., проф., НИ ТГУ, г. Томск. Особенность поля на ребре многосекторных структур при наличии нулевых проницаемостей.

10. И.В. Хмара, аспирант каф. СВЧКР, ТУСУР. SPDT-переключатель поглощающего типа диапазона частот 0,01-20 ГГц на технологии 0,15 мкм GaAs pHEMT.

11. Б.А. Беляев, в.н.с. научно-исследовательской лаборатории института информатики и телекоммуникаций (НИЛ ИИТК), д.т.н., проф., С.А. Ходенков, в.н.с. НИЛ ИИТК, к.т.н., О.С. Никитинский, лаборант НИЛ ИИТК, О.В. Дианова, инженер НИЛ ИИТК, Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева (СибГУ им М.Ф.Решетнева), г. Красноярск. Устройство частотной селекции на микрополосковом многомодовом резонаторе.

12. А.В. Сагдиев, инженер Научно-исследовательского института систем электросвязи (НИИ СЭС), Н.Д. Малютин, проф. каф. КУДР, д.т.н., проф., ТУСУР. Аналитическая модель и визуальное представление частотного плана в проектировании неотражающих частотно-селективных устройств.

13. М.А. Ромащенко, проф. каф. конструирования и производства радиоаппаратуры, д.т.н., Р.С. Сухомлинов, лаборант-исследователь молодежной лаборатории, Д.В. Васильченко, ст. преподаватель кафедры конструирования и производства радиоаппаратуры, к.т.н., Д.А. Чученков, лаборант-исследователь молодежной лаборатории, Воронежский государственный технический университет (ВГТУ),

г. Воронеж. Влияние материалов для 3D-печати на электродинамические параметры антенн.

14. Н.С. Труфанова, м.н.с. лаборатории печатной электроники, к.т.н., С.А. Артищев, зав. лабораторией печатной электроники, к.т.н., В.А. Сокуренок, аспирант, м.н.с. лаборатории печатной электроники, А.Н. Сычев, член-корреспондент отраслевой академии наук, проф. каф. КСУП, д.т.н., ТУСУР. Технологические особенности аддитивного изготовления поперечно-направленного ответвителя.

Секция 3. Нанoeлектроника СВЧ. Интеллектуальные системы проектирования, автоматизация проектирования электронных устройств и систем.

Председатели секции: Бабак Леонид Иванович, проф. каф. КСУП, д.т.н., доцент; Черкашин Михаил Владимирович, доцент каф. КСУП, к.т.н.

27 ноября (ЧТ), 15:00 – 16:45, ауд. 327 корпуса ФЭТ

1. М.В. Черкашин, с.н.с. НИИ микроэлектронных систем (НИИ МЭС), к.т.н., доцент, Л.И. Бабак, директор НИИ МЭС, д.т.н., ТУСУР. Расчет коэффициента трансимпедансного усиления интегральных оптических приемников СВЧ диапазона.
2. В.И. Крутов, аспирант каф. ФЭ, ТУСУР, Д.В. Бабошко, м.н.с. лаборатории радиофотоники Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, г. Томск. Переход от 2D к 2,5D-гетероинтеграции – изготовление интерпозеров с TSV-соединениями.
3. К.А. Ларионов, И.А. Данилов, А.А. Зуевич, студенты каф. КСУП, А.Е. Горяинов, доцент каф. КСУП, ТУСУР. Получение топологий элементов из САПР для решения задачи автоматизированного проектирования топологий СВЧ МИС.
4. А.А. Зуевич, К.А. Ларионов, И.А. Данилов, студенты каф. КСУП, А.Е. Горяинов, доцент каф. КСУП, ТУСУР. Способ ранжирования принципиальных схем в задаче поиска оптимального порядка включения секций ступенчатого аттенюатора.
5. И.А. Данилов, К.А. Ларионов, А.А. Зуевич, студенты каф. КСУП, А.Е. Горяинов, доцент каф. КСУП, к.т.н., ТУСУР. Реализация алгоритма компактной расстановки элементов принципиальных схем для САПР СВЧ-устройств.
6. А.В. Помазанов, м.н.с. Лаборатории проектирования радиочастотных интегральных схем и систем на кристалле (ЛПРИСиСНК), А.А. Коколов, зав. ЛПРИСиСНК, доцент каф. КСУП, ТУСУР. Методика оптимизации расположения ячеек в дискретном фазовращателе.
7. А.В. Помазанов, м.н.с. ЛПРИСиСНК, Е.А. Шутов, м.н.с. ЛПРИСиСНК, А.А. Коколов, зав. ЛПРИСиСНК, доцент каф. КСУП, ТУСУР. Разработка многофункционального приемного модуля S-диапазона на основе отечественной 180 нм КМОП технологии.
8. Е.А. Шутов, м.н.с. ЛПРИСиСНК, А.А. Коколов, зав. ЛПРИСиСНК, доцент каф. КСУП, ТУСУР. 5-ти битный цифровой перестраиваемый аттенюатор на основе 0,5 мкм GaAs рНЕМТ технологии.
9. А.С. Коряковцев, м.н.с. ЛПРИСиСНК, А.А. Коколов, зав. ЛПРИСиСНК, доцент каф. КСУП, ТУСУР. КМОП СВЧ ИС ТИУ для 10 Гбит/с оптического приемника.

10. А.В. Мирошников, В.Д. Москвин, студенты, М.В. Черкашин, доцент каф. КСУП, к.т.н., ТУСУР. Специализированный инструмент для визуального расчета согласующих цепей на основе диаграммы Вольперта-Смита.
11. В.И. Степанов, м.н.с. «50ом Технолджиз», аспирант каф. ФЭ, А.С. Сальников, зав. лаборатории «50ohm Lab», доцент каф. ФЭ, к.т.н., ТУСУР. Расчет мощностных характеристик СВЧ-усилителя путем представления его в виде поведенческих моделей и применения упрощенного гармонического баланса.
12. М.В. Черкашин, с.н.с. НИИ микроэлектронных систем (НИИ МЭС), к.т.н., доцент, Е.А. Шутов, м.н.с., инженер НИИ МЭС, ТУСУР. Монолитная интегральная схема маломощного усилителя Ку-диапазона.

**Секция 4. Нанотехнологии в электронике, посвященная 100-летию со дня рождения Г.А. Воробьева, заслуженного деятеля науки и техники РФ
Председатель секции Троян Павел Ефимович, зав. каф. ФЭ, д.т.н., проф.
27 ноября (ЧТ), 11:00 – 14:00, ауд. 217 корпуса ФЭТ**

1. П.Е. Троян, проф. каф. ФЭ, д.т.н., проф., ТУСУР. Г.А. Воробьев – первый, не только в ТУСУРе.
2. А.А. Есипов, А. Шупенёв аспиранты каф ФЭ, инженер-технолог 3 кат. АО «НПФ «Микран» (г. Томск), Д.М. Моховиков м.н.с. ЛМСТ, аспирант каф. ФЭ, ТУСУР. Апробация калиброванной диффузионно-дрейфовой модели AlGaIn/GaN NEMT в COMSOL Multiphysics.
3. С.М. Верхаланцев, студент каф. ФЭ, лаборант-исследователь лаборатории интегральной оптики и радиофотоники (ИОР), Р.Е. Дрогожилов, А.М. Евтушенко, студенты каф. ФЭ, ТУСУР. Пленки ITO с расширенным диапазоном пропускания видимого и ближнего ИК излучения.
4. А.Д. Лемешкина, студент каф. ФЭ, А.В. Мостовщиков, про. каф. ФЭ, д.т.н., ТУСУР. Инновационный метод получения феррита меди и исследование его магнитных свойств.
5. Т.А. Кадничанский, студент каф. ФЭ, О.Н. Минин, ст. преподаватель каф. ФЭ, А.С. Терехова, студент каф. ФЭ, ТУСУР. Прозрачные тонкопленочные контакты In₂O₃/SnO (ITO) для светодиода синего света на основе гетероструктуры GaN-GaInN.
6. Т.Р. Салихов, доцент каф. электроники и физики наноструктур (ЭиФН), к.ф.-м.н., Б.Г. Баджассилона, Д.И. Миннеахметов, студенты каф. ЭиФН, Уфимский университет науки и технологий (УУНИТ), г. Уфа. Вольтамперные характеристики органических полевых транзисторов на основе гибридного соединения фуллерена и дитиенилэтена.
7. А.Д. Остальцова, ассистент каф. электроники и физики наноструктур (ЭФН), Р.Б. Салихов, и.о. зав. каф. ЭФН, д.ф.-м.н., проф., Д.У. Фахрисламова, магистрант каф. ЭФН, Уфимский университет науки и технологий (УУНИТ), г. Уфа. Тонкопленочные сенсоры влажности на основе нанокомпозитных и полимерных материалов.
8. Ю.В. Сахаров, проф. каф. ФЭ, д.т.н., доцент, А.Е. Стрелкова, ассистент каф. ФЭ, ТУСУР. Влияние полярности приложенного напряжения на электрические характеристики и устойчивость тонкопленочных конденсаторов.
9. В.А. Сокуренок, аспирант каф. ФЭ, Ю.В. Сахаров, проф. каф. ФЭ, д.т.н., доцент, П.Е. Троян, проф. каф. ФЭ, д.т.н., проф., ТУСУР. Определение энергии

активации дефектов на основе данных низкочастотного шума по модели Пеллегрини.

10. Р.Б. Салихов, зав. каф. электроники и физики наноструктур (ЭиФН), д.ф.-м.н., проф., Д.И. Миннеахметов, Б.Г. Баджассилона, студенты каф. ЭиФН, Уфимский университет науки и технологий (УУНиТ), г. Уфа. Сенсорная чувствительность сополимеров полианилина к парам аммиака.

11. А.А. Токарева, студент каф. ФЭ, И.А. Чистоедова, доцент каф. ФЭ, к.т.н., ТУСУР. Формирование микрополосковых плат СВЧ модулей.

12. А.С. Терехова, Л.А. Зеленский, студенты каф. ФЭ, С.В. Смирнов, проф. каф. ФЭ, д.т.н., ТУСУР. Взаимосвязь между электропроводностью и термо-ЭДС наноразмерных пленок $\text{In}_2\text{O}_3/\text{SnO}$ в диапазоне температур от 300К до 410К.

13. М.В. Эбель, студент каф. ФЭ, Ю.С. Жидик, в.н.с. лаборатории интегральной оптики и радиофотоники (ИОР), н.с. лаборатории радиофотоники (РФ) Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук (ИОА СО РАН, г. Томск), С.М. Верхаланцев, студент каф. ФЭ, ТУСУР. Фотопроводимость пленок ИТО под действием УФ излучения.

Секция 6. Приборы и методы контроля.

Председатели секции: Филатов Александр Владимирович, проф. каф. ТОР, д.т.н., проф.; Бомбизов Александр Александрович, доцент каф. КУДР, начальник СКБ «Смена», к.т.н.

27 ноября (ЧТ), 09:30 – 15:00, ауд. 410 главного корпуса

1. Ю.М. Зубарь, Р.М. Абсалямов, студенты каф. РТС, ТУСУР. Проектирование и изготовление «умной» розетки.

2. Н.А. Бедарев, техник лаборатории микросистемной техники (ЛМСТ), А.А. Таловская, м.н.с. ЛМСТ, ТУСУР. Резонансный LC-датчик давления для контроля стент-графтов: исследование коэффициента взаимной индукции.

3. С.А. Байкалов, инженер научно-инжинирингового центра «Доверенные системы с использованием квантовых технологий и криптографии», Д.С. Беляков, ст. преподаватель каф. КИБЭВС, Д.С. Брагин, директор проектного офиса центра компетенций национальной технологической инициативы «Технологии доверенного взаимодействия» (ЦК НТИ ТДВ), ст. преподаватель каф. ТОР, Н.Ю. Губин, инженер научно-инжинирингового центра «Доверенные системы с использованием квантовых технологий и криптографии», ТУСУР. Программно-аппаратный модуль контроля энергопотребления устройств интернета вещей.

4. А.В. Берестов, аспирант каф. КУДР, Е.И. Тренкаль, доцент каф. КУДР, к.т.н., В.С. Поздняков, аспирант каф. КУДР, ТУСУР. Применение СВЧ-транзисторов для реализации метода референсной рефлектометрии.

5. О.А. Дмитриев, доцент каф. электронной инженерии (ЭЛИ), к.т.н., доцент, Уфимский университет науки и технологий (УУНиТ), г. Уфа. Способ интерполяции импульсов расходомера при поверке с функцией диагностики.

6. А.М. Евтушенко, С.М. Верхаланцев, Р.Е. Дрогожилов, студенты каф. ФЭ, ТУСУР. Изучение и обработка спектрограмм.

7. Д.П. Ефимов, студент, А.А. Эшанов, преподаватель, Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова, ККМТ, г. Королев. Электро-волновая обработка продуктов.

8. Н.А. Геронимус, ст. преподаватель каф. «Физика, электротехника, диагностика и управление в технических системах» (ФЭДиУ), А.М. Таюкин, студент

факультета «Мосты и Тоннели», Сибирский государственный университет путей сообщения (СГУПС), г. Новосибирск. Неразрушающий контроль колёсных пар пассажирских вагонов.

9. Д.С. Коттев, ст. преподаватель каф. космического приборостроения и систем связи (КПиСС), Ю.В. Шуклина, преподаватель каф. (КПиСС), Юго-Западный государственный университет (ЮЗГУ), г. Курск. Исследование влияния уровня светового шума на качество оценки физиологических показателей многоволновым пульсовым оксиметром.

10. А.И. Еремеев, доцент каф. радиофизики, к.ф.-м.н., М.А. Димов, аспирант каф. радиофизики, А.С. Мироньев, доцент каф. радиофизики, к.ф.-м.н., А.В. Горст, доцент каф. радиофизики, к.ф.-м.н., НИ ТГУ, г. Томск. Исследование электрофизических параметров материалов в свободном пространстве в условиях изменения температур.

11. А.П. Мизрахий, магистрант каф. ПрЭ, ТУСУР. Устройство автоматизированного контроля качества радиолокационного комплекса.

12. С.Г. Еханин, проф. каф. КУДР, д.ф.-м.н., С.А. Санько, начальник отд. № 110 АО НИИПП (г. Томск), А.А. Швадленко, Е.В. Парахина, студенты каф. КУДР, ТУСУР. Влияние локализации носителей заряда в квантовых ямах и их окрестностях на ВАХ СИД.

13. С.Г. Еханин, проф. каф. КУДР, д.ф.-м.н., А.А. Швадленко, Е.В. Парахина, студенты каф. КУДР, ТУСУР. Установка для проведения исследования влияния лазерного излучения на радиоактивный распад.

14. С.Г. Еханин, проф. каф. КУДР, д.ф.-м.н., А.В. Шевцов, магистрант каф. ЭП, П.С. Сидорова, В.Д. Сутьгина, студенты каф. КУДР, ТУСУР. Устройство для диагностики и терапии психофизиологического состояния человека с использованием бесконтактной биологической связи.

15. Р.Г. Герасимов, студент каф. РЭТЭМ, М.В. Славкин, аспирант каф. РЭТЭМ, В.С. Солдаткин, доцент каф. РЭТЭМ, к.т.н., ТУСУР. Выбор метода контроля утечки гелия на основе мониторинга датчиков в герметичных линзах светодиодных светильников.

16. Э.Р. Рагимов, аспирант каф. КУДР, м.н.с лаборатории аддитивных технологий и инженерной биологии (ЛАТИБ) ТУСУР, Р.М. Гадиров, зав. ЛАТИБ, к.х.н., Л.Г. Самсонова, с.н.с., доцент химического факультета, к.ф.-м.н., НИ ТГУ (г. Томск). Разработка экспериментальной установки для оценки влияния света на фотохимическую трансформацию органических соединений.

17. А.М. Телегин, доцент каф. радиоэлектронных систем (РЭС), с.н.с. института космического приборостроения, к.ф.-м.н., Е.В. Телегина, аспирант каф. производства летатель Берестовных аппаратов и управления качеством в машиностроении, инженер института космического приборостроения, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева (Самарский университет), г. Самара. Способы регистрации сигналов с ионизационного датчика микрометеороидов.

18. И.В. Победкин, выпускник бакалавриата каф. промышленной автоматики и робототехники (ПАиР), Н.Н. Трушин, проф. каф. ПАиР, д.т.н., Тульский государственный университет, г. Тула. Микроконтроллерный прибор для измерения радиоактивности.

**Секция 8. Интеллектуальная силовая электроника
и преобразовательная техника.**

**Председатель секции Семенов Валерий Дмитриевич, проф. каф. ПрЭ, к.т.н.
27 ноября (ЧТ), 10:00 – 13:00, ауд. 320 корпуса ФЭТ**

1. К.А. Ахтырский, аспирант каф. ПрЭ, А.В. Осипов, доцент каф. ПрЭ, д.т.н., В.Д. Семенов, проф., с.н.с. каф. ПрЭ, к.т.н., ТУСУР. Тенденции развития современных модульных серверных источников питания.
2. Н.А. Миков, М.Д. Рыбка, А.А. Шодмонбесков, студенты ИРЭТ, В.И. Апасов, доцент каф. ПрЭ, к.т.н., ТУСУР. Система обеспечения терморегуляции БПЛА в наземном и полётном режимах.
3. Д.Н. Бондаренко, ведущий инженер-схемотехник компании ООО «Автономные технологии», И.П. Воронин, проф. каф. промышленной электроники, Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт» (НИУ «МЭИ»), г. Москва. Базовые топологии квази-шим преобразователей постоянного напряжения.
4. Чеганг Анжес Уилфрид, студент каф. ПрЭ, ТУСУР. Безмостовой корректор коэффициента мощности для однофазной сети.
5. А.А. Подоров, Л.И. Буйлов, Д.С. Якушев, магистранты каф. ПрЭ, Е.С. Глибин, доцент каф. ПрЭ, к.т.н., ТУСУР. Импульсный сейсмоисточник с индукционно-динамическим двигателем и IGBT-формирователем тока.
6. А.М. Коновалов, аспирант каф. ПрЭ, Д.О. Пахмурин, доцент каф. ПрЭ, к.т.н., ТУСУР. Электротехническая система управления мощностью в комплексе медицинской гипертермии.
7. Д.В. Мостовой, ассистент каф. промышленной электроники (ПЭ), П.А. Рашитов, доцент каф. ПЭ, А.М. Стойнова, аспирант каф. ПЭ, Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт» (НИУ «МЭИ»), г. Москва. Нейросетевой подход к расчёту дискретных параметров в полупроводниковых регуляторах мощности для распределительных сетей.
8. М.С. Павлова, аспирант каф. промышленной электроники (ПЭ), Д.А. Серегин, доцент каф. ПЭ, к.т.н., Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт» (НИУ «МЭИ»), г. Москва. Подход к управлению выпрямительной ячейкой высоковольтного источника питания с токовой петлей.
9. М.М. Поддубный, инженер НИИ космических технологий (НИИ КТ), В.А. Кабилов, инженер НИИ КТ, В.Д. Семёнов, проф. каф. ПрЭ, к.т.н., ТУСУР. Имитационная модель энергоэффективного повышающего преобразователя с высоким коэффициентом передачи и низковольтным питанием.
10. К.А. Редлих, аспирант каф. ПрЭ, В.Д. Семенов, проф. каф. ПрЭ, к.т.н., ТУСУР. Имитационная модель понижающего DC/DC преобразователя модульного типа на основе мостового инвертора напряжения с резервным модулем электропитания в среде MATLAB.
11. В.В. Рябцев, магистрант каф. ПрЭ, А.В. Осипов, доцент каф. ПрЭ, д.т.н., ТУСУР. Зарядное устройство на основе мостового инвертора с фазовым регулированием.
12. В.М. Стяжков, магистрант каф. ПрЭ, В.И. Апасов, доцент каф. ПрЭ, ТУСУР. Моделирование АНД-совместимого аналогового видеосигнала высокого разрешения.

13. И.И. Тимофеев, магистрант каф. ПрЭ, А.В. Осипов, доцент каф. ПрЭ, д.т.н., ТУСУР. Энергетические характеристики LLC-преобразователя постоянного напряжения.
14. А. Цепилова, аспирант института интегральной электроники (ИнЭл), Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» (НИУ «МИЭТ»), г. Москва. Проблемы миграции проектов цифро-аналоговых преобразователей между отечественными технологическими платформами.
15. И.В. Зелинский, аспирант каф. ПрЭ, В.Д. Семёнов, проф. каф. ПрЭ, к.т.н., ТУСУР. Моделирование и исследование резонансного инвертора тока для установок индукционного нагрева.
16. В.И. Апасов, доцент каф. ПрЭ, к.т.н., Н.Е. Салтыков, С.А. Свистал, Б.А. Гурьянов, М.Р. Гарипов, студенты каф. ПрЭ, ТУСУР. Адаптивная система климат-контроля.
17. С.А. Свистал, Н.Е. Салтыков, студенты каф. ПрЭ, В.И. Апасов, доцент каф. ПрЭ, ТУСУР. Имитационная модель системы климат-контроля помещения.
18. Б.А. Гурьянов, Б.А. Шокодько, студенты каф. ПрЭ, В.И. Апасов, доцент каф. ПрЭ, к.т.н., ТУСУР. Модуль микроконтроллерного управления системы климат-контроля помещения.

Секция 7. Нелинейная оптика.

Секция 9. Плазменная электроника.

Секция 10. Элементная база квантовых технологий.

Председатели секции: Окс Ефим Михайлович, зав. каф. физики, д.т.н., проф.; Шандаров Станислав Михайлович, проф. каф. ЭП, д.ф.-м.н., проф., Буримов Николай Иванович, и.о. зав. каф. ЭП, д.ф.-м.н.; Акрестина Анна Сергеевна, доцент каф. ЭП, к.ф.-м.н.

27 ноября (ЧТ), 15:00 – 18:00, ауд. 230 корпуса ФЭТ

1. К.С. Ларин, студент каф. ЭП, И.Ю. Бакеев, с.н.с. лаборатории плазменной электроники каф. физики, к.т.н., ТУСУР. Моделирование процессов генерации плазмы в тлеющем разряде с полым катодом.
2. Л.Ж. Нгон А Кики, аспирант каф. физики, Ф.А. Суховольский, студент каф. ЭП, В.А. Бурдовицин, в.н.с. каф. физики, ТУСУР. О взаимосвязи между параметрами эмиссионной плазмы и электрической прочностью ускоряющего промежутка плазменного электронного источника.
3. А.С. Климов, проф. каф. физики, д.т.н., Ж.Э. Дагри, А.В. Долгова, аспиранты каф. физики, ТУСУР. Обработка полимеров с использованием пучковой плазмы в диапазоне давлений 0,1-10 Па.
4. А.В. Долгова, аспирант каф. физики, А.А. Зенин, доцент каф. физики, к.т.н., ТУСУР. Влияние параметров электронного пучка на размеры области расплава.
5. А.В. Казаков, доцент каф. физики, к.т.н., Н.А. Панченко, доцент каф. физики, к.ф.-м.н., В.Е. Аркатов, аспирант каф. физики, ТУСУР. Калориметрическая оценка потерь энергии импульсного электронного пучка большого радиуса при транспортировке в форвакуумной области давлений.
6. Т.О. Клишкин, аспирант каф. физики, А.С. Климов, проф. каф. физики, С.А. Ендурасев, техник лаборатории плазменной электроники каф. физики, ТУСУР. О влиянии давления газа на нагрев непроводящих и проводящих материалов при их электронно-лучевой обработке.

7. В.Е. Аркатов, аспирант каф. физики, А.В. Казаков, доцент каф. физики, к.т.н., Н.А. Панченко, с.н.с. каф. физики, к.т.н., ТУСУР. Исследование эмиссии электронов в форвакуумном импульсном плазменном источнике электронов с разрядной системой на основе планарного магнетрона.
8. С.В. Гавриш, начальник отдела источников света, д.т.н., А.О. Потапенко, н.с., П.А. Чиликина, м.н.с., научно-производственное предприятие «Мелита», г. Москва. Алгоритм расчета толщины стенки разрядной оболочки импульсной ксеноновой лампы
9. М.В. Шандриков, с.н.с. Лаборатории плазменных источников, к.т.н., А.С. Бугаев, н.с. Лаборатории плазменных источников, А.А. Черкасов м.н.с. Лаборатории плазменных источников, Институт сильноточной электроники СО РАН (ИСЭ СО РАН), г. Томск. Влияние потенциала экспандера на ионный ток и масс-зарядовый состав ионов плазмы магнетронного разряда.
10. Д.А. Проскуряков, студент каф. СВЧиКР, В.О. Долгирев, доцент каф. СВЧиКР, Д.С. Растрьгин, ассистент каф. СВЧиКР, С.Н. Шарангович, проф. каф. СВЧиКР, к.ф.-м.н., ТУСУР. Исследование процесса голографического формирования чирпированных многослойных неоднородных дифракционных структур в капсулированных полимером нематических жидких кристаллах.
11. В.Н. Давыдов, проф. каф. ЭП, д.ф.-м.н., А.В. Цыкалова, магистрант каф. ЭП, ТУСУР. Инжекция носителей заряда в светодиодной гетероструктуре.
12. Ф.Н. Хайруллин, В.А. Ивасенко, И.Н. Кореньков, С.С. Булатов, студенты каф. ЭП, Р.И. Анисимов, аспирант каф. ЭП, А.А. Колмаков, ассистент каф. ЭП, ТУСУР. Термодиффузионное легирование ниобата лития медью, нанесенной методом химического осаждения.

Секция 11. Органическая и неорганическая полупроводниковая светотехника.

**Председатель секции Туев Василий Иванович, зав. каф. РЭТЭМ,
д.т.н., проф.**

27 ноября (ЧТ), 10:00 – 14:00, Актальный зал гл. корпуса

1. А.Е. Голых, аспирант, Д.В. Фомин, зам. директора по науке и инновациям, к.ф.-м.н., Амурский государственный университет, г. Благовещенск. Разработка тепловакуумной камеры, оборудованной имитатором солнечного света для испытаний МКА.
2. С.В. Поздняков, аспирант Физико-технического мегафакультета, С.В. Макаров, гл. н.с., к.ф.-м.н., М.А. Санджиева, н.с., к.х.н., Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург. Исследование динамики носителей заряда в тонких композиционных пленках на основе квази-2Д перовскита $(\text{BA})_2(\text{MA})_{x-1}\text{Pb}_x\text{Br}_{3x+1}$.
3. Д.А. Алмаев, аспирант радиофизического факультета, В.В. Копьев, с.н.с. лаборатории микроэлектроники мультиспектральной квантовой интроскопии, к.ф.-м.н., А.В. Цымбалов н.с. лаборатории микроэлектроники мультиспектральной квантовой интроскопии, к.ф.-м.н., НИ ТГУ, г. Томск. Влияние межэлектродного расстояния на фотоэлектрические характеристики фотоприемников на основе оксида галлия.
4. И.А. Благих, студент каф. РЭТЭМ, К.Д. Франк, студент каф. КУДР, Д.А. Жаворонков, ассистент каф. РЭТЭМ, аспирант, ТУСУР. Обзор люминофорных композиций для аэрозольного нанесения на светодиодные чипы.

5. А.Э. Грицай, Р.Э. Грицай, Д.О. Петров, студенты каф. ФЭ, И.Ф. Гарипов, н.с. лаборатории ИОР каф. ФЭ, ТУСУР. Проведение испытаний миниатюрных полупроводниковых ламп в высокотемпературных режимах.
6. А.Д. Гончаров, директор светотехнического департамента ООО «Арлайт Рус», Д.О. Печникова, инженер-разработчик ООО «Арлайт Рус», г. Москва. Методика расчета светотехнических характеристик линейных профильных световых и облучательных приборов.
7. А.В. Пономарева, Н.А. Репников, студенты каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Функциональные полимерные и композитные материалы как основа технологий гибкой и печатной электроники.
8. В.Н. Давыдов, проф. каф. ЭП, д.ф.-м.н., В.С. Сафонова, аспирант каф. ЭП, З.А. Зенкин, студент каф. ЭП, ТУСУР. Блок температурных испытаний элементов оптоэлектроники на элементах Пельтье.
9. В.Н. Давыдов, проф. каф. ЭП, д.ф.-м.н., В.С. Сафонова, аспирант каф. ЭП, ТУСУР. Восстановление частотных свойств фотопроводимости поликристаллического CdSe.
10. П.В. Шачнева, магистрант отделения материаловедения, инженерной школы новых производственных технологий (ОМ ИШНПТ), С.Б. Туранов, доцент ОМ ИШНПТ НИ ТПУ, к.т.н., г. Томск. Перспективы применения динамического освещения в офисной среде.
11. Д.К. Шурикова, В.И. Копытова, Н. В. Краморенко, студенты каф. РЭТЭМ, Е.Г. Незнамова, доцент каф. РЭТЭМ, к.б.н., ТУСУР. Влияние освещения на развитие водяного гиацинта.
12. В.И. Туев, проф. каф. РЭТЭМ, д.т.н., К.Д. Иконникова, магистрант каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Частотный анализ устройства защиты электросети от перепада напряжения.
13. Е.А. Чемоданова, В.С. Якунина, студенты каф. РЭТЭМ, А.О. Лазарева, аспирант каф. РЭТЭМ, В.С. Солдаткин, доцент каф. РЭТЭМ, к.т.н., ТУСУР. Влияние спектрального состава ФАР на начальные этапы онтогенеза и морфометрические показатели льна масличного.

Секция 12. Робототехника и мехатроника.

Председатели секции: Шурыгин Юрий Алексеевич, советник при ректорате по комплексным вопросам функционирования университета, зав. каф.

КСУП, д.т.н., проф.; Коцубинский Владислав Петрович, доцент каф.

КСУП, к.т.н., доцент

26 ноября (СР), 16:45 – 18:30, ауд. 324 корпуса ФЭТ

1. А.Е. Карелин, доцент каф. КСУП, к.т.н., Д.Е. Болбуков, магистрант каф. КСУП, ТУСУР. Перспективы применения систем ЧПУ для автоматизации изготовления кабельных жгутов.
2. П.И. Андреев, студент каф. УИ, Д.П. Долгополов, Е.А. Нетесова, студенты каф. КСУП, Ю.О. Лобода, доцент каф. УИ, к.пед.н., ТУСУР. Электромиография: принципы, проблемы и применение в робототехнике.
3. Д.П. Ефимов, студент, С.А. Юренская, преподаватель, Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова, ККМТ, г. Королев. Использование искрового генератора в борьбе с беспилотными летательными аппаратами. Сергей Петрович

4. Е.С. Глибин, каф. промышленной электроники (ПЭ), к.т.н., А.В. Прядилов, доцент каф. ПЭ, к.т.н., Е.Д. Денисова, студент каф. ПЭ, Л.И. Буйлов, магистрант каф. ПЭ, Тольяттинского государственного университета (ТГУ), г. Тольятти. Применение метода электромеханических аналогий при моделировании работы сейсмоисточника в SimInTech.
5. А.К. Городилов, студент каф. ЭП, Е.С. Шандаров, ст. преподаватель каф. ЭП, ТУСУР. Асинхронная модель управления человекоподобным роботом.
6. А.А. Радкевич, м.н.с. лаборатории робототехнических систем ГНУ «Объединённый институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси», С.А. Павлюковец, доцент кафедры «Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов», Белорусский национальный технический университет, г. Минск (Республика Беларусь).
7. Д.Ф. Плещев, студент каф. УИ, А.В. Федотов, мл. технико-коммерческий специалист ООО «Элком» (г. Томск), Ю.О. Лобода, доцент каф. УИ, М.Е. Антипин, доцент каф. УИ, ТУСУР. Создание нейроинтерфейса управления роботом-помощником для людей с ограниченными возможностями.
8. И.Д. Кречетова, Ю.Н. Михайлова, студенты каф. ЭП, Е.С. Шандаров, ст. преподаватель каф. ЭП, ТУСУР. Модель управления человекоподобным роботом для игры в футбол.
9. А.Н. Белозерова, студент факультета летательных аппаратов(ФЛА), А.В. Крюков, доцент каф. аэрогидродинамики (АГД), к.т.н., Новосибирский государственный технический университет (НГТУ), г. Новосибирск. Пневматическая система подачи двухкомпонентного состава для роботизированных установок.
10. Р.А. Корчагин, студент каф. ЭП, С.М. Губин, студент каф. ПрЭ, Е.С. Шандаров, ст. преподаватель каф. ЭП, ТУСУР. Дистанционная система управления роботом на базе микроконтроллера ESP-32 и Arduino.

Секция 13. Автоматизация и оптимизация систем управления и обработки информации.

Председатель секции Кориков Анатолий Михайлович, проф. каф. АСУ, д.т.н., проф.

27 ноября (ЧТ), 10:00 – 13:00, 15:00 – 17:00, ауд. 312 главного корпуса

1. А.П. Белошицкий, студент каф. КСУП, Т.В. Ганджа, проф. каф. КСУП, д.т.н., ТУСУР. Сравнительный анализ библиотек с открытым исходным кодом для интеграции метода конечных элементов в отечественную систему компьютерного моделирования MAPS.
2. О.М. Субботина, М.Е. Туманов, А.С. Садкова, А.Е. Боровская, студенты каф. АСУ, ТУСУР. Серверные компоненты React: новые возможности для автоматизации и оптимизации систем управления.
3. Д.А. Дашкевич, аспирант каф. КСУП, А.Е. Карелин, доцент каф. КСУП, к.т.н., ТУСУР. Применение методов аугментации данных для повышения точности идентификации зернистых сыпучих материалов.
4. О.В. Петрова, М.А. Деев, студенты каф. АСУ, ТУСУР. Методика и программа предварительной обработки изображений, полученных с помощью БПЛА.
5. Д.А. Филиппов, А.С. Деревщиков, магистранты каф. АСУ, ТУСУР. Определение состояния деревьев по цветовым пространствам (RGB, HSV, LAB).

6. Е.И. Деркачёв, студент каф. АСУ, ТУСУР. Алгоритм интеллектуальной фильтрации для мобильного приложения подбора кулинарных рецептов.
7. И.С. Федорцов, студент каф. АСУ, ТУСУР. Проблематика и постановка задачи разработки программного модуля для автоматизированной инвентаризации лесов на основе анализа изображений.
8. А.М. Исаков, ст. преподаватель каф. АСУ, С.С. Астрелина, А.И. Мелихов, А.Д. Передвижкин, В.Е. Сковпень, студенты каф. АСУ, ТУСУР. Повышение академической вовлечённости студентов через цифровизацию образовательной среды: фокус на успеваемость.
9. Д.В. Гуцол, начальник отдела информатизации, Г.Р. Полтавец, Д.О. Ковалевский, А.В. Дегтярев, исследователи молодежной научной лаборатории, Херсонский технический университет (ХТУ), г. Генчиск. Частотное управление беспроводного ЛСС-преобразователя для зарядки беспилотных аппаратов с использованием имитационного моделирования.
10. Ю.А. Самойлов, А.А. Погодин, А.Д. Кузовлев, студенты каф. КИБЭВС, ТУСУР. Исследование речевых параметров в зависимости от возраста говорящего.
11. М.Е. Шилько, М.О. Жарикова, А.В. Моргунов, студенты каф. АСУ, А.Б. Кураков, ассистент каф. АСУ, ТУСУР. Авторегрессионное восстановление фронтального движения человека на основе ключевых точек YOLO и LSTM по видеозаписям.
12. М.А. Деев, О.В. Петрова, студенты каф. АСУ, ТУСУР. Методика и программа выделения крон деревьев на изображениях, полученных с помощью БПЛА.
13. В.Е. Заборонок, Е.А. Поломошнова, студенты каф. АОИ, ТУСУР, Р.С. Кульшин, ст. преподаватель каф. АОИ, ТУСУР. Применение неинвазивных нейроинтерфейсов для выявления лжи.
14. Е.А. Прец, студент каф. АСУ, ТУСУР. Логическая модель серверного приложения интеграции информационных потоков данных в среде Apache Solr.
15. И.В. Калиткин, студент каф. КИБЭВС, Н.С. Репьюк, аспирант каф. АСУ, ТУСУР. Речевой корпус данных для изучения речи при постинсультной афазии.
16. А.В. Щегляков, ведущий инженер ООО «КБ СПАРТ» (г. Томск), аспирант каф. РСС, А.В. Убайчин, главный конструктор ООО «КБ СПАРТ», доцент каф. РСС, Т. Абдирасул уулу, ведущий инженер ООО «КБ СПАРТ», аспирант каф. РСС, ТУСУР, П.П. Ишудченко, инженер средств радио и телевидения ООО ФГУП РТРС «Томский ОРТПЦ», г. Томск. Концепт универсального стенда автоматизированного контроля электрических параметров широкого спектра устройств.
17. М.В. Свиридов, Е.И. Сафронова, Д.М. Плюхин, студенты каф. АСУ, П.А. Куминов, ассистент каф. АСУ, ТУСУР. Реализация алгоритма подбора кандидатов в мобильном приложении для формирования IT-команд.
18. П.А. Куминов, ассистент каф. АСУ, А.А. Захарова, проф. каф. АСУ, д.т.н., ТУСУР, Е.В. Телипенко, доцент отделения цифровых технологий и безопасности Юргинского технологического института (филиал) Национального исследовательского Томского политехнического университета (ЮТИ ТПУ), г. Юрга. Принципы разработки модели информационного обеспечения системы развития интеллектуально-инновационного потенциала кадров.
19. А.М. Тернов, аспирант каф. КСУП, ТУСУР. Применение компьютерного зрения для автоматического выявления дефектов 3D-печати.

20. Е. Замерчук, Е.Е. Халтурин, Д.А. Вычужанин, А.М. Исаков, студенты каф. РСС, ТУСУР. Современный рюкзак: новые технологии для организации и защиты студента.
21. М.Е. Захаров, аспирант каф. КСУП, Т.В. Ганджа, проф. каф. КСУП, д.т.н., ТУСУР. Применение компьютерного моделирования для усовершенствованного управления перекачивания углеводородного сырья с целью исключения гидродаров в трубопроводной системе.
22. Р.М. Закирзянов, технический директор ООО «НЕКСТ инжиниринг», г. Казань. Выбор параметров модифицированного алгоритма муравьиных колоний для оптимизации структуры автоматизированной системы управления крупным промышленным объектом.
23. В.А. Курандин, Р.О. Хушкадамов, Н.В. Котюков, студенты каф. АСУ, ТУСУР. Инновационный рюкзак.
24. Д.В. Брусьянина, И.Ю. Муравьев, студенты каф. АСУ, ТУСУР. Обзор современных систем маршрутизации в наземной логистике.
25. Д.Р. Белкова, М.А. Рудникович, студенты каф. БИС, ТУСУР. Технологии облачных вычислений в системном анализе: преимущества и риски.

Секция 14. Электромагнитная совместимость.

Председатели секции: Комнатнов Максим Евгеньевич, доцент каф. ТУ, д.т.н.; Черникова Евгения Борисовна, доцент каф. СВЧКР, к.т.н.

27 ноября (ЧТ), 14:00 – 16:00, ауд. 218 корпуса РТК

1. И.С. Кеда, аспирант каф. радиоэлектроники (КРЭ), О.А. Доценко, доцент каф. КРЭ, к.ф.-м.н., НИ ТГУ, г. Томск. Электромагнитные характеристики композитов, содержащих многостенные углеродные нанотрубки
2. В.А. Фещуков, студент каф. ТУ, С.В. Смирнов, ассистент каф. ТУ, А.А. Квасников, доцент каф. ТУ, к.т.н., ТУСУР. Разработка прототипа программного модуля САПР для создания и взаимодействия с трехмерными геометрическими моделями.
3. М.Е. Дорогов, студент каф. ТУ, В.В. Торопов, инженер каф. ТУ, А.А. Иванов, доцент каф. ТУ, ТУСУР. Обзор библиотек для решения СЛАУ с разреженной матрицей в задачах на собственные значения.
4. Н.О. Шаталов, техник НИЛ «ФИЭМС», А.К. Нестеренко, инженер НИЛ «ФИЭМС», В.П. Костелецкий, с.н.с. НИЛ «ФИЭМС», ТУСУР. Разработка антенного полотна для активной фазированной решетки.
5. В.Д. Нгуен, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Влияние асимметрии матриц погонных параметров асимметричной тестовой цепи электропитания на отклик на воздействие сверхкороткого импульса по корпусной земле.
6. В.С. Чебанов, В.А. Семенюк, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Методика применения дипольного приближения для излучаемой помехоэмиссии измеренной методом поверхностного сканирования в ближней зоне.
7. М.Д. Юсаф, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Перекрестные наводки в двухпроводном модальном фильтре на двухсторонней печатной плате при воздействии электростатического разряда по схемной земле.
8. Е. Зима, инженер каф. ТУ, ТУСУР. Применение пространственной декомпозиции для моделирования симметричных антенных решеток.
9. К.С. Лукас, Т.Ф. Данг, аспиранты каф. ТУ, ТУСУР. Использование разных САПР для моделирования модуля напряженности электрического поля в близи

ней зоне проводных антенн.

10. А.К. Томилин, гл.н.с. НИЛ «ФИЭМС», д.ф.-м.н., ТУСУР, И. Мисюченко, начальник инновационного отдела, АО «Русский алюминий менеджмент» (г. Москва), к.т.н., В.С. Викулин, инженер компании «Макрогруп» (г. Москва). Исследование электромагнитного поля тороида и обеспечение ЭМС радиоэлектронных систем.

11. М.А. Ромащенко, проф. каф. конструирования и производства радиоаппаратуры (КИПР), А.В. Гудков, аспирант каф. КИПР, Воронежский государственный технический университет (ВГТУ), г. Воронеж. Экстракция паразитных параметров пассивных компонентов корректора коэффициента мощности.

Секция 15. Искусственный интеллект, информационная безопасность, беспилотные системы.

Председатель секции Шелупанов Александр Александрович, президент ТУСУР, член-корреспондент РАН, д.т.н., проф.

27 ноября (ЧТ), 11:00 – 15:00, холл 7 этажа корпуса УЛК

1. П.Г. Букина, студент каф. БИС, С.С. Харченко, доцент каф. БИС, к.т.н., ТУСУР. Сравнение алгоритмов сопоставления паттернов ЧОТ в задаче определения психоэмоционального состояния по речевому сигналу.

2. С.А. Литовкин, С.А. Давыденко, аспиранты каф. КИБЭВС, ТУСУР. Классификация сгенерированной речи с использованием методов машинного обучения.

3. А.Ю. Тимохович, студент каф. КИБЭВС, А.И. Гуляев, ст. преподаватель каф. КИБЭВС, ТУСУР. Правовое регулирование средств криптографической защиты информации в Российской Федерации.

4. М.Е. Исаева, аспирант каф. БИС, П.Ю. Лаптев, аспирант каф. КИБЭВС, ТУСУР, Е.В. Николаева, Руководитель ДНК им. П.А. Чихачева, Кемеровский государственный университет (КемГУ, г. Кемерово). Решение задачи сегментации фотографий новорождённых с помощью нейронной сети YOLO11.

5. Д.В. Старосельцева, Р.В. Солоха, студенты ФБ, П.Ю. Лаптев, аспирант каф. КИБЭВС, ТУСУР. Интеллектуальная система по детектированию печатей в документах на основе свёрточных нейронных сетей.

6. Д.С. Лазорин, студент, Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина, г. Москва. Разработка и тестирование метода обнаружения трафика WireGuard в условиях применения средств обфускации.

7. С.А. Давыденко, аспирант каф. КИБЭВС, С.А. Литовкин, аспирант каф. БИС, ТУСУР. Методы совмещения результатов классификации на примере продлённой аутентификации.

8. М.С. Фролова, М.А. Проневич, С.Д. Грищенко, студенты, Ю.О. Лобода, доцент каф. УИ, к.т.н., ТУСУР. Разработка универсальной системы сканирования на базе искусственного интеллекта.

9. А.Д. Брагин, ст. преподаватель отделения информационных технологий ИШИТР, И.С. Мамонтов студент отделения информационных технологий ИШИТР, НИ ТПУ, г. Томск. Модернизация алгоритмов нейросетевой генерации изображений для повышения качества и снижения потребления видеопамяти.

10. Т.Д. Леоненко, А.К. Кемеров, А.В. Матафонов, студенты каф. БИС, ТУСУР. Модели жизненных циклов процессов разработки и эксплуатации программного обеспечения и угрозы безопасности.

11. А.Я. Суханов, доцент каф. АСУ, Н.Е. Тарабрин, Д.А. Мисиян, студенты каф. АСУ, ТУСУР. Улучшение точности автоматической разметки телерентгенограмм с помощью современных методов глубокого обучения.
12. И. Мухамад, аспирант Инженерной школы информационных технологий и робототехники (ИШИТР), НИ ТПУ, г. Томск. Энергоэффективная оптимизация траекторий БПЛА с учётом влияния ветра.
13. А.К. Новохрестов, доцент каф. КИБЭВС, к.т.н., С.В. Чиндин, А.А. Занько, Н.Г. Праскурин, студенты каф. КИБЭВС, ТУСУР. Модель угроз аутентичности на сетевом и логическом уровнях представления компьютерных сетей.
14. А.К. Новохрестов, доцент каф. КИБЭВС, к.т.н., М.А. Быстров, А.А. Занько, В.Н. Репников, студенты каф. КИБЭВС, ТУСУР. Модель угроз аутентичности на физическом уровне представления компьютерных сетей.
15. А.А. Олифиренко, специалист по защите данных, ответственный за безопасность ИИ-систем ООО «Экосистема недвижимости «Метр квадратный» (ВТБ-группа), магистрант каф. информационной безопасности автоматизированных систем, Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. (СГТУ), г. Саратов. Адаптивная калибровка порога аномальности в Isolation Forest для предотвращения атак отравления данных в федеративном обучении.
16. Е.П. Орловский, аспирант каф. КИБЭВС, А.А. Шелупанов, президент ТУСУРа, зав. каф. КИБЭВС, д.т.н., проф., ТУСУР. Графовые нейронные сети для идентификации по динамике нажатий клавиш.
17. И.В. Трусов, В.Г. Крючков, С.Е. Малиновский, студенты каф. КИБЭВС, С.А. Пашкевич, преподаватель каф. КИБЭВС, ТУСУР. Исследование и проектирование систем валидации генераторов сетевого трафика и оборудования.
18. К.Г. Пономарёв, аспирант Департамента программной инженерии и искусственного интеллекта Института математики и компьютерных технологий, Е.А. Верещагина, доцент Департамента программной инженерии и искусственного интеллекта Института математики и компьютерных технологий, к.т.н., Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ), г. Владивосток. Применение метрики Вассерштейна в генеративно-сопоставительных сетях для повышения качества выявления голосовых дипфейков.
19. Е. А. Прозорова, аспирант каф. КИБЭВС, ТУСУР. Идентификация пользователей по термограмме лица с применением сямской нейронной сети.
20. М.А. Ромащенко, проф. каф. конструирования и производства радиоаппаратуры, д.т.н., С.Н. Паршин, лаборант-исследователь молодежной лаборатории, Д.В. Васильченко, ст. преподаватель кафедры конструирования и производства радиоаппаратуры, к.т.н., Д.А. Пухов, м.н.с молодежной лаборатории, Воронежский государственный технический университет (ВГТУ), г. Воронеж. Анализ данных телеметрии БПЛА с помощью нейронной сети для повышения помехоустойчивости радиоканала управления.
21. Е.А. Деркач, аспирант каф. КИБЭВС, А.А. Шелупанов, член-корреспондент РАН, президент ТУСУР, д.т.н., проф., ТУСУР. Прототип комплексной методики оценки нулевого доверия.
22. Д.А. Баранов, аспирант каф. КИБЭВС, А.А. Конев, доцент каф. КИБЭВС, к.т.н., А.А. Шелупанов, член-корреспондент РАН, президент ТУСУР, д.т.н., проф., ТУСУР. Оценка схем групповой аутентификации роя БПЛА в сетях FANET.

23. Д.С. Гекк, студент каф. БИС, А.О. Терехин, ст. преподаватель каф. КИБЭВС, ТУСУР. Моделирование системы массового обслуживания шифраторов в сети квантового распределения ключей с учётом переменной скорости их генерации.
24. С.А. Пашкевич, К.И. Цимбалов, аспиранты каф. КИБЭВС, В.Г. Крючков, С.Е. Малиновский, И.В. Трусов, студенты каф. КИБЭВС, ТУСУР. Обзор программных и программно-аппаратных комплексов для генерации сетевого трафика.
25. М.В. Ёрхов, студент каф. БИС, В.А. Фаерман, ст. преподаватель каф. КИБЭВС, ТУСУР. Исследование протокола согласования ключей в системах квантового распределения ключей на основе ТРМ-нейросетей.
26. Х.Ф.А. Зебари, аспирант каф. БИС, Е.Ю. Костюченко, и.о. зав. каф. БИС, к.т.н., ТУСУР. Разработка OCR-системы для центральнокурдского языка на базе глубокого обучения.
27. Yu.R. Nikitin, Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, Department of Mechatronic Systems, Kalashnikov Izhevsk State Technical University, K.D. Ikonnikova, Master's student at the Department of Radioelectronic Technologies and Ecological Monitoring (TUSUR), N.B. Voevoda, Senior Lecturer, Department of Foreign Languages. Artificial Intelligence And The Use Of Linguistic Models In Modern Education.
28. Zeutouo Nolack Tapsir Gislain, E.Yu. Kostyuchenko. An Ensemble KAN-XGBoost Model for Fraud Detection (*доклад без публикации*).

Секция 16. Информационные технологии в управлении и принятии решений.

Секция 20. Цифровая экономика и управление.

**Председатели секции: Сидоров Анатолий Анатольевич, зав. каф. АОИ, к.э.н., доцент; Сенченко Павел Васильевич, декан ФСУ, к.т.н.
27 ноября (ЧТ), 10:00 – 18:00, ауд. 409 корпуса ФЭТ**

1. М.С. Абрамов, Д.В. Белов, студенты каф. АСУ, А.А. Суханов, доцент каф. АСУ, ТУСУР. Обзор on-policy алгоритмов обучения с подкреплением в контексте задач управления и принятия решений.
2. В.В. Сидоров, В.Р. Абдрашитов, А.А. Сухоруков, студенты каф. АОИ, Е.В. Грива, ст. преподаватель каф. АОИ, ТУСУР. Интеллектуальные алгоритмы построения графов знаний для семантического анализа юридических документов.
3. Э.Э. Касумов, студент, М.С. Порт, ст. преподаватель, Тихоокеанский государственный университет (ТОГУ), г. Хабаровск. Автоматизация бизнес-процессов на предприятии: проблемы и решения.
4. И.В. Чемидов, соискатель на ученую степень к.т.н. Сибирского федерального университета (г. Красноярск), главный программист, ООО «Платформа Технологии» (г. Москва), М.А. Казанцев, начальник отдела АСУП «АО «НПП «Радиосвязь», к.т.н. (г. Красноярск). Автоматизация процессов хранения и учета на предприятии радиоэлектронной промышленности.
5. Я.Р. Гречнев, А.С. Ковальчук, Р.С. Кульшин, студенты каф. АОИ, ТУСУР. Система построения интегральный показателей.
6. Е. Мелёшкина, В.А. Кирсанов, студенты каф. АСУ, Р.С. Кульшин, ст. преподаватель каф. АОИ, ТУСУР. Нейротехнологии и неинвазивные нейроинтерфейсы в управлении беспилотными системами.

7. К.А. Чернышев, студент каф. АСУ, Р.С. Кульшин, ст. преподаватель каф. АОИ, ТУСУР. Сравнение методов для анализа данных ЭЭГ в реальном времени.
8. Д.А. Сасс, студент каф. АОИ, Р.С. Кульшин, ст. преподаватель каф. АОИ, ТУСУР. Использование физических симуляций в создании 3D-анимаций реалистичных персонажей.
9. Н.К. Просвиркин, К.Н. Денисов, П.Р. Луговская, Н.С. Дьяков, студенты каф. АОИ, ТУСУР. Генерация синтетических данных для обучения нейронных сетей.
10. Д.В. Сидоренко, И.А. Найдуков, В.Е. Почебыт, В.А. Асадчий, студенты каф. АОИ, ТУСУР. Система конвейерной видеоаналитики.
11. И.А. Найдуков, В.Е. Почебыт, В.А. Асадчий, Р.В. Малофеев, студенты каф. АОИ, ТУСУР. Система конвейерной видеоаналитики: Архитектура и интеграция.
12. В.К. Никонов, А.В. Саприн, студенты каф. АОИ, Р.С. Кульшин, ст. преподаватель каф. АОИ, аспирант каф. АОИ, И.Д. Тикшаев, ст. преподаватель каф. АОИ, аспирант каф. АОИ, ТУСУР. Управление виртуальной клавиатурой при помощи нейроинтерфейса.
13. А.Р. Фролкина, К.Д. Хлопова, А.Д. Цой, студенты каф. АСУ, А.И. Новоселова, студент каф. АОИ, ТУСУР. Разработка информационного сайта для студентов города Томска.
14. В.А. Петухова, студент каф. АСУ, ТУСУР. Предсказание стоимости недвижимости на основе реальных показателей.
15. А.А. Прокудин, аспирант каф. АОИ, М.П. Силич, проф. каф. АОИ, д.т.н., ТУСУР. Оценка сил влияния в гибридной когнитивной карте на основе систем нечеткого логического вывода Такаги-Сугено.
16. А.С. Кунучаков, А.Д. Селезнев, А.Н. Тайтов, студент каф. АСУ, В.В. Романенко, зав. каф. АСУ, к.т.н., ТУСУР. Разработка серверной части системы составления расписания лабораторно-экзаменационной сессии.
17. Р.С. Кульшин, ст. преподаватель каф. АОИ, А.А. Сидоров, зав. каф. АОИ, к.э.н., ТУСУР. Концепция синтеза энтропийных и экспертных весов в задачах многокритериальной оценки.
18. И.Д. Тикшаев, аспирант каф. АОИ, м.н.с. Лаборатория объектно-ориентированного моделирования информационных систем (ЛООМИС), Б.Ю. Кузнецов, А.В. Ионина, студенты каф. АОИ, ТУСУР. Автоматизация извлечения данных из тендерной документации с использованием семантического поиска и компактных языковых моделей.
19. Ю.П. Ехлаков, проф. каф. АОИ, д.т.н., проф., Т.С. Симонов, А.Г. Тишаева, аспиранты каф. АОИ, ТУСУР. Системная модель влияния рискообразующих факторов на психологический статус участников ИТ-проектов.
20. В.В. Алдошин, студент ПИШ, Т.С. Симонов, ассистент каф. АОИ, ТУСУР. Разработка iOS-приложения для мониторинга психологического климата в коллективе и самостоятельной проработки психологических проблем сотрудников.
21. А.Э. Самарцева, И.С. Лифанов, С.А. Деревинский, студенты каф. АОИ, И.Д. Тикшаев, аспирант каф. АОИ, м.н.с. ЛООМИС, ТУСУР. Создание реалистичного виртуального окружения на примере VR-симулятора сборки ПК в Unity.
22. И.Д. Тикшаев, ст. преподаватель, аспирант каф. АОИ, Р.С. Кульшин, ст. преподаватель, аспирант каф. АОИ, Д.А. Сираполко, студент каф. АОИ, ТУСУР. Комбинация ЭЭГ и машинного обучения в качестве современного инструмента для детекции лжи.

23. А.Д. Чикарев, А.О. Панкратов, А.Э. Самарцева, студенты каф. АОИ, И.Д. Тикшаев, аспирант каф. АОИ, ТУСУР. Создание системы взаимодействия объектов для VR-симулятора в Unity.
24. Д.А. Белодедов, С.А. Деревинский, Д.О. Возный, студенты каф. АОИ, И.Д. Тикшаев, аспирант каф. АОИ, ТУСУР. Оптимизация 3D-моделей для VR-тренажера.
25. М.В. Владимиров, аспирант каф. АОИ, П.В. Сенченко, декан ФСУ, к.т.н., А.А. Сидоров, зав. каф. АОИ, к.э.н., Н.К. Титаренко, студент каф. АОИ, ТУСУР. Критерии универсальности программного кода при разработке микросервисов.
26. В.О. Писарева, Е.И. Батурина, Н.К. Титаренко, студенты каф. АОИ, М.В. Владимиров, ст. преподаватель каф. АОИ, ТУСУР. Дизайн мотивационных интерфейсов: как визуальные и интерактивные решения повышают вовлечённость в изучении иностранных языков.
27. Т.Н. Астахова, доцент, доцент каф. информационных систем и технологий (ИСИТ), к.ф.-м.н., Нижегородский государственный инженерно-экономический университет (НГИЭУ), г. Нижний Новгород. Зеленые информационные технологии для цифровой экономики.
28. Д.В. Червякова, студент каф. АСУ, Е.Б. Грибанова, проф. каф. АСУ, д.т.н., ТУСУР. Влияние платформенной экономики на конкурентные отношения.
29. Г.А. Волокитин, ст. преподаватель каф. АОИ, А.А. Гужаева, Ю.А. Ярлыкова, студенты каф. АОИ, В.А. Чиняева, ТУСУР. Перспективы развития голосовых помощников.
30. М.А. Гасанов, проф. Отделения экономики и организации производства Бизнес-школы, д.э.н., НИ ТПУ (г. Томск), Р.М. Газизов, ст. преподаватель каф. ИППиПОИД, ТУСУР, А.В. Покровская, ассистент Отделения управления бизнесом и инновациями Бизнес-школы, НИ ТПУ (г. Томск). Государственная политика по развитию платформенной структуры экономики.
31. И.С. Калинин, ст. преподаватель каф. экономики и менеджмента (КЭМ), к.пед.н., Новосибирский государственный педагогический университет (НГПУ), г. Новосибирск.
32. А.А. Каллистова, Г.А. Кошелюк, студент каф. АОИ, Е.В. Грива, ст. преподаватель каф. АОИ, ТУСУР. Возможности использования Wi-Fi-радаров в исследованиях поведения и мобильности людей.
33. Д.Ю. Съедин, начальник научно-технического центра-ведущий научный сотрудник, Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти имени А.В. Старовойтова (ФГАНУ ЦИТиС), доцент каф. корпоративных систем, МИРЭА - Российский технологический университет (РТУ МИРЭА), к.т.н., Е.П. Макарова, системный аналитик отдела, ФГАНУ ЦИТиС, г. Москва. Цифровизация процесса формирования государственных заданий на выполнение научных исследований в интересах реального сектора экономики с использованием информационного ресурса ЕГИСУ НИОКТР.
34. Р.С. Кульшин, ст. преподаватель каф. АОИ, аспирант каф. АОИ, А.А. Сидоров, зав. каф. АОИ, к.э.н., ТУСУР. Рекомендательные системы в государственном управлении.
35. М.А. Лазичева, Д.С. Москаль, студенты ИРЭТ, А.С. Апкарьян, проф. каф. РЭТЭМ, д.т.н. Разработка веб сайта для предоставления услуг по охране труда.
36. А.А. Шамин, проректор по информатизации и цифровому развитию, к.э.н., доцент, Нижегородский государственный инженерно-экономический университет (ГБОУ ВО НГИЭУ), г. Нижний Новгород. Архитектура экономики данных.

Секция 17. Информационные технологии в обучении

Председатели секции: Дмитриев Вячеслав Михайлович, проф. каф. КСУП, д.т.н., проф.; Ганджа Тарас Викторович, проф. каф. КСУП, д.т.н., доцент
27 ноября (ЧТ), 10:00 – 14:00, ауд. 308 корпуса ФЭТ

1. А.В. Алефиренко, ст. методист проектной группы «Инженерная подготовка» ИРПО Московский государственный педагогический университет (МГПУ), г. Москва. Построение ориентированного графа для решения задания записи цифр в ряд с дополнительным условием.
2. А.В. Алефиренко, ст. методист проектной группы «Инженерная подготовка» ИРПО Московский государственный педагогический университет (МГПУ), г. Москва. Доказательство единственности гамильтонова пути в графе для решения задачи расположения цифр в ряд с дополнительным условием делимости.
3. Е.А. Алефиренко, ст. методист проектной группы «Инженерная подготовка» ИРПО Московский государственный педагогический университет (МГПУ), г. Москва. Разработка вариантов традиционного задания записи цифр в ряд.
4. Е.С. Спиридонова, студентка каф. КИПР, ТУСУР, Д.А. Алмаев, аспирант радиофизического факультета НИ ТГУ, г. Томск. Изучение характеристик МОП-транзисторов путем их моделирования.
5. А.А. Юрьев, А.М. Антонов, Д.А. Выгнов, студенты каф. АСУ, В.В. Романенко, зав. каф. АСУ, к.т.н., ТУСУР. Визуализация работы компилятора в браузере.
6. Г.Д. Тарасенко, студент каф. УИ, Н.С. Бирюкова, ст. преподаватель каф. УИ, ТУСУР. Влияние качества визуального сопровождения учебных материалов в ВУЗах на усвоение студентами дисциплин.
7. Б.А. Воронин, с.н.с. Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, (ИОА СО РАН, г. Томск), Л.А. Почтарева, В.И. Гассман, С.А. Блишников, студенты каф. АСУ, ТУСУР. Изучение влияния старосты на успеваемость учебной группы студентов.
8. Е.С. Чёрная, доцент кафедры информационных систем, к.ф.-м.н., К.Д. Рыбалко, студент, Стахановский инженерно-педагогический институт (филиал) Луганского государственного университета им. В. Даля, г. Стаханов. Эффективность использования видеолекций в условиях дистанционного обучения.
9. Ю.В. Полишук, проф. каф. системного программирования, д.т.н., Я.В. Гончарова, ассистент каф. системного программирования, Д.А. Данилочкин, студент, Московского технического университета связи и информатики (МТУСИ), г. Москва. Анализ существующих решений интеграции систем компьютерной алгебры с издательской системой LaTeX/LuaLaTeX.
10. Е.А. Суханов, ассистент отделения ядерно-топливного цикла (ОЯТЦ), А.Г. Горюнов, проф. отделения ядерно-топливного цикла (ОЯТЦ), д.т.н., НИ ТПУ, г. Томск. Разработка модели на основе нейронной сети для имитации сигналов исполнительных устройств на автоматизированном рабочем месте оператора безопасности.
11. В.О. Каледин, зав. научно-исследовательской лаборатории математического моделирования (НИЛ ММ), Е.В. Решетникова, зав. каф. математики, физики и математического моделирования (МФММ), А.Д. Ульянов, ст. научный сотрудник НИЛ ММ, Кузбасский гуманитарный-педагогический институт Кемеровского государственного университета (КГПИ КемГУ), г. Кузбасс. Использование функционально-объектной среды «Алгозит» для обучения численным методам.

12. К.Р. Лукашев, М.С. Мазур, Г.Д. Крылов, студенты каф. АСУ, В.В. Романенко, зав. каф. АСУ, к.т.н., ТУСУР. Восстановление от ошибок в парсер-комбинаторах.
13. В.С. Попов, эксперт Института развития профильного обучения (ИРПО), Московский городской педагогический университет (МГПУ, г. Москва), ст. преп. каф. «Информационные системы и телекоммуникации» (ИУ-3), Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва), аспирант Института педагогического образования и социальных технологий (ИПОСТ), Тверской государственный университет (ТвГУ, г. Тверь). Использование функций электронных таблиц при решении задания 22 ЕГЭ по информатике 2025 года на многозадачность.
14. В.И. Резюк, ст. преподаватель каф. гуманитарных наук Института мировой медицины (ИММ), Российский научно-исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава РФ), г. Москва. Проблематика искусственно-интеллектуального моделирования в образовательном процессе по юридическим специальностям: смысловой баг, наивность и апория как возможный результат.
15. Н.Е. Будеева, М. Панокова, П.Д. Разбойников, студенты каф. АСУ, В.В. Романенко, зав. каф. АСУ, к.т.н., ТУСУР. Разработка интерфейса системы составления расписания лабораторно-экзаменационной сессии.
16. В.А. Петухова, Д.В. Червякова, С. Н. Малетин, Д.С. Шубин, студенты каф. АСУ, ТУСУР. Бизнес-симулятор MasterMind как инструмент геймифицированного обучения экономике.
17. В.И. Гассман, Л.А. Почтарева, студенты каф. АСУ, Б.А. Воронин, с.н.с. Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, (ИОА СО РАН, г. Томск), к.ф.-м.н., С.А. Блиников, В.С. Синичкина, студенты каф. АСУ, ТУСУР. Изучение влияния профорга на успеваемость учебной студенческой группы студентов.
18. А.Я. Суханов, доцент каф. АСУ, к.т.н., Д.Д. Трифанов, А.Е. Артемьев, О.Д. Власов, студенты каф. АСУ, ТУСУР. Применение нейросетей для создания презентаций и докладов.
19. З.А. Тутова, Е.В. Буевич, студенты каф. РЭТЭМ, А.П. Шкарупо, ст. преподаватель каф. РЭТЭМ, ТУСУР. Влияние искусственного интеллекта на образовательные практики и социальную динамику студенчества.
20. Д.П. Вагнер, ст. преподаватель каф. ЭМИС, ТУСУР. Инструменты и методы повышения мотивации обучения в современном электронном курсе.
21. Л.Ю. Черницына, методист проектной группы «Информатика в предпрофессиональном образовании» (ИРПО), Московский городской педагогический университет (МГПУ), г. Москва. Многозадачность и переключение между процессами в ЕГЭ по информатике: решение и терминология в теории графов.
22. Е.А. Алефиренко, ст. методист проектной группы «Информатика в предпрофессиональном образовании» (ИРПО), Московский городской педагогический университет (МГПУ), г. Москва.

Секция 18. Видеоинформационные технологии и цифровое телевидение, посвященная 70-летию кафедры телевидения и управления.

Председатели секции: Курячий Михаил Иванович, проф. каф. ТУ, к.т.н., с.н.с; Капустин Вячеслав Валериевич, доцент каф. ТУ, к.т.н., доцент 27 ноября (ЧТ), 09:00 – 12:00, ауд. 217 корпуса РТК

1. А.В. Каменский, доцент каф. ТУ, к.т.н., В.В. Капустин, доцент каф. ТУ, к.т.н., М.И. Курячий, проф. каф. ТУ, к.т.н. От систем и устройств телевидения к интеллектуальным видеоинформационным технологиям (*доклад без публикации*).
2. Ч.Х. Фан, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Методы калибровки стереокамер при определении расстояний до объектов.
3. Саира, аспирант каф. ТУ, В.В. Капустин, доцент каф. ТУ, к.т.н., ТУСУР. Оценка расхождений времени выполнения операций в операционной системе для роботов «ROS 2»: экспериментальный анализ движения по траектории между физическим роботом и его цифровым двойником.
4. Г.Е. Эдель, аспирант каф. ТУ, В.В. Капустин, доцент каф. ТУ, к.т.н., ТУСУР. Фотореалистичная симуляция осадков в цифровых двойниках для повышения эффективности систем восприятия.
5. Д.М. Батенко, магистрант каф. интеллектуальных технических систем (ИТС), НИ ТГУ (г. Томск), В.В. Капустин, доцент каф. ТУ, к.т.н., ТУСУР. Разработка комплекса алгоритмов автоматической видеоаналитики для системы помощи водителю.
6. Л.А. Литохин, студент ПИШ, В.В. Капустин, доцент каф. ТУ, к.т.н., ТУСУР. Реализация алгоритма трехмерного отслеживания хирургических инструментов по видеопотоку для анализа эффективности лапароскопических хирургических операций.
7. Н. Б. Казаков, магистрант ПИШ, А.В. Каменский, доцент каф. ТУ, к.т.н., Ю.В. Ильин, магистрант каф. АОИ, ТУСУР. Пользовательский интерфейс базы данных «ВЕО: 3D видеоданных эндоскопических операций».
8. И.Д. Колесников, студент каф. ТУ, И.Д. Мусихин, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Синтетические мультимодальные датасеты на основе цифровых двойников для нейросетевых алгоритмов технического зрения в медицине.
9. П.В. Кудрявцев, студент каф. ТУ, И.Д. Мусихин, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Методы предобработки данных компьютерной томографии для построения трёхмерных моделей сердца.
10. А.А. Тисленко, аспирант каф. ТУ, М.И. Курячий, доцент каф. ТУ, к.т.н., В.В. Капустин, доцент каф. ТУ, к.т.н., ТУСУР. Исследование динамики изменения модуляционного контраста изображения объектов с использованием активно-импульсной телевизионной измерительной системы в малопрозрачной среде.
11. Э.Д. Менухов, студент каф. ТУ, К.А. Рылов, м.н.с. лаборатории телевизионной автоматики, К.С. Куприянова, магистрант ПИШ, И.Д. Мусихин, аспирант каф. ТУ, ТУСУР. Исследование эффективности рекурсивно-сепарабельных фильтров, повышающих точность распознавания объектов интереса.
12. И.Д. Мусихин, аспирант каф. ТУ, В.В. Капустин, доцент каф. ТУ, к.т.н., С.А. Забуга, аспирант каф. ТУ, А.В. Шестериков, Е.В. Шестериков, аспиранты каф. ФЭ, ТУСУР Е.В. Адамов, н.с. лаборатории оптической локации, к.ф.-м.н., Е.А. Богач, м.н.с. лаборатории оптической локации, Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук (ИОА СО

РАН, г. Томск). Автоматизация распознавания маркировки полупроводниковых пластин на основе нейронной сети YOLOv11.

Секция 19. Вычислительный интеллект, машинное обучение.

**Председатель секции Ходашинский Илья Александрович,
проф. каф. КСУП, д.т.н., проф.**

27 ноября (ЧТ), 09:00 – 13:15, ауд. 127 корпуса ФЭТ

1. М.Б. Бардамова, доцент каф. КСУП, к.т.н., ТУСУР. Разработка программы для прогнозирования качества реабилитации на основе моделей нечеткой классификации.
2. Г.Е. Бурцев, аспирант каф. КИБЭВС, ТУСУР), инженер 1 кат. отдела сейсмо-разведочных работ АО «ТомскНИПИнефть» (г. Томск). Применение эволют сейсмического сигнала для определения интервала местонахождения времени первых вступлений.
3. А.О. Дергачев, аспирант каф. ЭМИС, ТУСУР, О.И. Погребная, начальник сектора баз данных, ООО «РН Проектирование Добыча» (г. Томск). Экспериментальное сравнение эффективности моделей машинного обучения в задаче прогнозирования уровней добычи углеводородов.
4. Е.Т. Гарипов, аспирант каф. ЭМИС, ТУСУР. Экспериментальное исследование прогностических свойств моделей машинного обучения для классификации предаварийных ситуаций.
5. В.А. Федин, Е.С. Степаненко, Г.В. Гинтнер, студенты каф. АСУ, А.К. Лукьянов, доцент каф. АСУ, ТУСУР. Экспериментальное исследование эффективности применения синтетических изображений в задаче детектирования крон деревьев.
6. Н.С. Голубев, студент каф. КСУП, ТУСУР. Отбор информативных признаков для классификатора диагностики болезни Паркинсона по речевому сигналу.
7. И.А. Ходашинский, проф. каф. КСУП, д.т.н., С.З. Май, аспирант каф. КСУП, ТУСУР. Морские беспилотные поисковые системы. Пятилетний обзор современного состояния.
8. Р.Е. Коломников, аспирант каф. КСУП, ТУСУР. Алгоритмы слияния и отбора гипербоксов нечеткого классификатора типа Min-Max.
9. Н.П. Корышев, ассистент каф. КСУП, ТУСУР. Алгоритм для построения бинарного эволюционирующего нечеткого классификатора потока данных с использованием алгоритма "китов".
10. Е.П. Ильин, инженер каф. ЭМИС, И.Г. Боровской, зав. каф. ЭМИС, д.ф.-м.н., проф., А.А. Матолыгин, ст. преподаватель каф. ЭМИС, ТУСУР. Подходы к представлению результатов работы нейросетевого бинарного классификатора на примере данных ультразвуковой дефектоскопии магистральных газопроводов.
11. С.З. Май, аспирант каф. КСУП, ТУСУР. Адаптированный алгоритм муравьиной колонии для планирования траектории БПЛА с учётом угла поворота и обхода препятствий.
12. Д.С. Медведев, аспирант каф. ПрЭ, ТУСУР. Перспективы применения больших языковых моделей при проектировании электронных систем.
13. К.В. Никитин, ассистент каф. ЭМИС, ТУСУР. Сравнительный анализ методов оптимизации больших языковых моделей в рамках малого параметрического масштаба.

14. Р.О. Остапенко, аспирант каф. КСУП, ТУСУР. Нечеткий классификатор смешанных данных на основе метаэвристического алгоритма «саранчи», построенный с применением алгоритма группировки.
15. В.Ю. Погудин, студент каф. АСУ, ТУСУР, А.Е. Резванова, м.н.с. ЛМИиФ, Институт физики прочности и материаловедения СО РАН (ИФПМ СО РАН, г. Томск). Применение методов машинного обучения для прогнозирования кривых нагрузки–разгрузки керамических композитов.
16. М.О. Светлаков, доцент каф. КСУП, ТУСУР. Отбор диапазонов частот в задаче идентификации на основе записей данных FNIRS с использованием методов машинного обучения.
17. Н.А. Шулунов, И.С. Зимин, студенты каф. АСУ, А.Я. Суханов, доцент каф. АСУ, к.т.н., ТУСУР. Экспериментальное исследование гиперпараметров алгоритмов обучения с подкреплением TRPO и PPO.

**Выставка научных достижений молодых ученых «РОСТ.Ур - 2025»
28 ноября (ПТ), 14:00 – 18:00, СБИ «Дружба» (ул. Красноармейская, 147)**

Расписание работы выставки:

Торжественное открытие выставки в 14:00

Работа выставки с 14:00 до 18:00

Награждение лучших докладчиков Международной научно-практической конференции «Электронные средства и системы управления» с 17.00 до 18.00

Торжественное закрытие выставки в 18:00

Поздравления с 75-летием радиотехнического факультета от выпускников первого набора факультета 1963 года, окончивших ТУСУР (ранее ТИРиЭТ) в 1969 году:

РТФяне!

Дорогие наши радиотехники и радиотехнички!

От студентов тех далеких шестидесятых лет аж прошлого тысячелетия примите наши поздравления и наилучшие пожелания! С праздником!

С праздником восторженных почитателей великого Александра Степановича! С праздником романтиков профессии, дарящей всем самую большую роскошь – роскошь человеческого общения! С праздником тех, кто ищет и находит, находит и не сдаётся!

Желаем всем коллегам новых свершений в нашей замечательной профессии, благополучия и здоровья!

Студенты РТФ ТИРиЭТа, альпинисты клуба ТАКТ из Подмоскovie вся жизнь и работа которых тесно связана с радиотехникой от ее зарождения до наших дней: *Базлов Юрий Александрович*, полковник в отставке, действующий преподаватель ФСБ; *Васильев Геннадий Иннокентьевич*, полковник в отставке, действующий преподаватель академии РВСН; *Васильева Нина Степановна*, начальник отдела АСУ текстильного комбината, на пенсии; *Некрасов Владимир Леонидович*, патентный поверенный ЦАГИ, на пенсии; *Цурпал Александр Николаевич*, действующий ведущий инженер предприятия Роскосмоса.

Дорогому радиотехническому факультету ТУСУРа — 75! С Юбилеем!

75 лет — это:

- тысячи талантливых выпускников;
- сотни прорывных исследований;
- десятилетия лидерства в радиотехнике;

От всей души поздравляем коллектив факультета с этой знаменательной датой!

Благодарим:

- преподавателей — за мудрость и преданность;
- студентов — за любознательность и смелость мыслить нестандартно;
- выпускников — за то, что несут имя РТФ в большую жизнь.

Желаем:

- новых научных открытий;
- амбициозных проектов;
- талантливых первокурсников;
- крепкого здоровья и благополучия всем!

Пусть РТФ и дальше остаётся центром инноваций и вдохновения!

С глубоким уважением, *Шталов Вадим Сергеевич*, г. Н-Новгород; *Реснянский Валерий Федорович*, г. Усть-Каменогорск; *Гантимуров Сергей Иннокентьевич*, г. Ангарск; *Петров Юрий Иванович*, г. Томск, *Подойницин Станислав Васильевич*, г. Хабаровск; *Сидоров Егор Тарасович*, г. Владивосток; *Герасименко Александр Николаевич*, г. Владивосток; *Левин Евгений Львович*, г. Санкт-Петербург; *Коренблит Александр Соломонович*, г. Новосибирск; *Арцимович Анатолий Александрович*, г. Омск; *Дарагач Виктор Власович*, г. Уфа; *Некрасов Владимир Леонидович* - г. Жуковский

ГЕНЕРАЛЬНЫЕ СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:



СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:



TECART

50ohm Technologies