



14-16 октября | РТС | ТУСУР

ШАРЫГИНСКИЕ ЧТЕНИЯ 2026

**Программа Восьмой международной конференции
«Шарыгинские чтения»,
посвященной памяти профессора ТУСУРа, академика
Германа Сергеевича Шарыгина**

14 октября 2026 г.

09:00 – 10:00 Регистрация участников (ул. Вершинина, 47, 402 ауд.)

10:00 – 11:30 **Пленарное заседание** (ул. Вершинина, 47, 403 ауд.)

Ссылка на VK трансляцию: <https://vk.cc/d2ODqw>

Пленарные доклады:

- 1. Зайков Кирилл Денисович**, *начальник научно-производственного отдела НИИ РТС ТУСУР. «Развитие наземного сегмента КОСПАС-САРСАТ»*
- 2. Вебер Владислав Игоревич**, *старший преподаватель кафедры РТС. «Методы нейросетевого обнаружения и распознавания объектов с учетом параметров подготовки радиолокационных изображений»*
- 3. Илюхин Борис Валентинович**, *советник исполнительного директора Фонда развития Физтех-школ по аналитике и образовательным системам, старший научный сотрудник Центра экономики непрерывного образования РАНХиГС. «Приемная кампания 2026. Особенности, тренды и вызовы для вузов»*

QR-код на трансляцию пленарного заседания



QR-код на вебинарную комнату



14 октября 2026 г.

12:00 – 13:30 Секция 4. Интеллектуальные системы в радиоэлектронике (ул. Вершинина, 47, 403 ауд.)

Руководитель: Куприц Владимир Юрьевич, к.т.н., доцент кафедры РТС ТУСУР

Соруководитель: Лобода Юлия Олеговна, к.п.н., доцент кафедры УИ ТУСУР

Ссылка на вебинарную комнату: <https://webinar.tusur.ru/b/7da-dbg-6q1-p4z>

1. С. Р. Валитов, А. С. Мальков (ТУСУР, Томск) Разработка интерактивной SVG-подсистемы визуализации автоматизированного комплекса LIDAR в среде QT (онлайн)
2. В. В. Набиуллин (ТУСУР, Томск) Влияние облачности и облачных теней на доступность наблюдений HLS на Томском участке в сезонах 2023–2025 годов
3. А. С. Твердохлебов (ТУСУР, Томск) Уровни слияния данных для распознавания объектов с помощью нейронных сетей
4. А. И. Солдатов, В. В. Джигирис (ФГАОУ ВО НИ ТПУ, Томск) Интеллектуальный алгоритм обработки данных термоэлектрического метода контроля наводороживания трубопроводных сталей
5. Ю. И. Бордовский (НИУ ВШЭ) Дифференциально-игровая модель конкуренции клеток печени при гиперактивации YAP

14:00 – 16:00 Секция 1. Радиофизика и распространение радиоволн (ул. Вершинина, 47, 403 ауд.)

Руководитель: Акулиничев Юрий Павлович, д.т.н., профессор кафедры РТС ТУСУР

Соруководитель: Красненко Николай Петрович, д.ф.-м.н., профессор кафедры РТС ТУСУР, главный научный сотрудник ИМКЭС СО РАН

Ссылка на вебинарную комнату: <https://webinar.tusur.ru/b/7da-dbg-6q1-p4z>

1. В. А. Шаповалов (ПАО «НПО «Алмаз», Голубое) Влияние климатических факторов на эффективность радиопрозрачных укрытий антенных систем (онлайн)
2. А. А. Мещеряков, В. Л. Гулько, О. Я. Луц (ТУСУР, Томск) Результаты натурных измерений деполяризации импульсного СВЧ-сигнала по данным секторного сканирования антенн РЛС при распространении над пересеченной местностью
3. Н. П. Красненко, А.В. Павлинский (ИМКЭС СО РАН, Томск) Микроволновая радиометрия атмосферы
4. А. К. Томилин (ТУСУР, Томск) Сферические электромагнитные волны и их свойства
5. И. С. Гогодзе (ТУСУР, Томск) Анализ статистического расхождения метеорологических данных с моделью атмосферы ERA5 в южной части западной Сибири
6. Д. А. Смирнов, А. А. Аверин, Т. В. Сахтерова (ИЗМИРАН, Троицк) Результаты профилирования георадаром с управляемой диаграммой антенны (онлайн)

15 октября 2026 г.

10:00 – 14:00 Секция 2. Радиоэлектронные устройства, системы и комплексы (ул. Вершинина, 47, 403 ауд.)

Руководитель: Аникин Алексей Сергеевич, к.т.н., старший научный сотрудник НИИ РТС

Соруководитель: Мещеряков Александр Александрович, к.т.н., доцент кафедры РТС ТУСУР

Ссылка на вебинарную комнату: <https://webinar.tusur.ru/b/7da-dbg-6q1-p4z>

1. В. Я. Носков, К. А. Игнатков, О. А. Кувшинов (УрФУ, Екатеринбург) Применение автодинного ГУН, стабилизированного системой ФАПЧ, для регистрации движущейся цели (*онлайн*)
2. Е. К. Викулин (ТУСУР, Томск) Повышение разрешения АЦП методом передискретизации и усреднения данных
3. Ю. М. Зубарь, Р.М. Абсалямов (ТУСУР, Томск) Разработка устройства сигнализации для оповещения в случае возникновения отклонений смеси строительных материалов от установленных параметров
4. С. Р. Валитов (ТУСУР, Томск) Проектирование высокоскоростного тракта формирования радиосигналов на базе ЦАП стандарта FMC и системы на кристалле ZYNQ-7000 (*онлайн*)
5. С. Чинь (ТУСУР, Томск) Оценка снижения бистатической эффективной площади рассеяния разреженных антенн
6. В. Фам (ТУСУР, Huyện Hà Trung) Спиральная антенна осевого режима с круговой поляризацией, согласованная методом диэлектрической коррекции
7. М. З. Биматов (ТУСУР, Томск) Усреднение центральных разностей переменного шага для оценки группового запаздывания по зашумленным измерениям фазы
8. Р. Б. Михо (ТУСУР, Томск) Эквивалентные схемы замещения одиночного переходного отверстия на печатной плате (*онлайн*)
9. И.В. Васильев, Г.А. Калашников, К.Н. Шилов (ТУСУР, Томск) Влияние формы целевой функции на синтез диаграммы направленности линейной антенной решетки
10. Ю. М. Зубарь (ТУСУР, Томск) Обзор тенденции развития используемых сигналов в отечественной глобальной спутниковой навигационной системе «ГЛОНАСС»

11:45 – 12:00 Перерыв

11. Г. Н. Якушевич (ТУСУР, Томск) Широкополосный балансный усилитель
12. И. А. Бовсуновский (ТУСУР, Томск) Метод помехоподавления путем сравнения сигналов при разных реализациях диаграммы направленности антенной решетки.
13. В. И. Тисленко, Д. Д. Фомин (ТУСУР, Томск) Исследование ошибки оценки координат и параметров движения маневрирующей воздушной цели при длительном отсутствии угловых измерений
14. А. А. Майков, К. А. Кузьменных, А. М. Голиков (ТУСУР, Томск) Исследование радаров высокого разрешения на базе кодов Френка и М-последовательностей с вейвлет обработкой
15. Д.А. Лукашов, А.А. Майков, А.М. Голиков (ТУСУР, Томск) Исследование влияния вейвлет-сжатия на определение координат источников радиоизлучения методами TDOA и FDOA
16. Г. Н. Иванченко, Е. С. Гордилов (ТУСУР, Томск) Программно-алгоритмическое обеспечение анализа и измерения интермодуляционных искажений в нелинейных РЧ-трактах
17. А. В. Викторов, И. А. Бовсуновский (ТУСУР, Томск) Аппаратный комплекс для проведения исследования зависимости параметров сигнала миллиметрового диапазона от метеоусловий
18. Е. К. Викулин (ТУСУР, Томск) Усилительный каскад с автоматической подстройкой нуля и задаваемым синфазным смещением для согласования с униполярным АЦП

19. К.Е. Борщевский, Г.М. Дударев, Н.П. Красненко М.А. Проскуряков, П.Л. Тимошин (ТУСУР, Томск) Аппаратно-программный модуль многоканального синхронного сбора акустических сигналов для систем обнаружения БПЛА
20. Д. В. Дубинин (ТУСУР, Томск) Обнаружение «слабого» сигнала в задаче углового разрешения источников радиоизлучения фазовым методом

15:00 – 17:00 Секция 3. Сети и системы связи (ул. Вершинина, 47, 403 ауд.)

Руководитель: Мелихов Сергей Всеволодович, д.т.н., профессор кафедры РТС ТУСУР

Соруководитель: Голиков Александр Михайлович, к.т.н., доцент кафедры РТС ТУСУР

Ссылка на вебинарную комнату: <https://webinar.tusur.ru/b/7da-dbg-6q1-p4z>

1. Ю. М. Зубарь (ТУСУР, Томск) Разработка программного комплекса для выполнения лабораторной работы по изучению алгоритма шифрования ГОСТ 28147-89 на MATLAB.
2. В. А. Кологривов (ТУСУР, Томск) Модель ППРЧ технологии на основе BPSK модуляции
3. В. А. Кологривов (ТУСУР, Томск) Модель ППРЧ технологии на основе QPSK модуляции
4. В. А. Кологривов (ТУСУР, Томск) Модель ППРЧ технологии на основе BFSK модуляции
5. П. Е. Борисов (ТУСУР, Томск) Разработка и имитационное моделирование беспроводной системы передачи данных для межмодульного обмена в космических аппаратах
6. А. В. Абакумов, А. М. Голиков (ТУСУР, Томск) Разработка высокоскоростной системы связи на базе созвездий беспилотных авиационных систем
7. Ю. М. Зубарь (ТУСУР, Томск) Разработка блока генерации электроэнергии, минимально необходимой для обеспечения радиосвязи в экстренных ситуациях
8. С. В. Мелихов (ТУСУР, Томск) Оценка параметров автоматической регулировки усиления при эскизном проектировании радиотракта приемника

16 октября 2026 г.

10:00 – 11:00 Заккрытие конференции (ул. Вершинина, 47, 403 ауд.)

Ссылка на вебинарную комнату: <https://webinar.tusur.ru/b/7da-dbg-6q1-p4z>