

**Программа I Всероссийской научной конференции
«Шарыгинские чтения»,
посвященной 85-летию со дня рождения
Германа Сергеевича Шарыгина**

18 сентября 2019 г., корпус РТФ, ул. Вершинина, 47.

09:30-10:00 – Регистрация участников конференции, ауд. 425.

10:00-11:30 – Торжественное открытие "Лаборатории радиолокации"
имени Г.С. Шарыгина, ауд.403.

12:00-13:30 – Пленарное заседание конференции, ауд. 420.

1. В.П. Денисов, Ю.П. Акулиничев, В.И. Тисленко, О.Н. Киселев, М.В. Крутиков, А.А. Мещеряков – Этапы научной деятельности Г.С. Шарыгина и возглавляемого им коллектива.
2. Акулиничев Ю.П., Денисов В.П., Красненко Н.П., Крутиков М.В., Мещеряков А.А., Тисленко В.И. – Лидер, педагог, ученый. К 85-летию Г.С. Шарыгина.
3. Голиков А.М., Крутиков М.В., Лебедев В.Ю., Мещеряков А.А., Шарыгин Г.С. – Охотский радиофизический полигон ТУСУР и исследования по комплексной программе распространение радиоволн.

Докладчики В.П. Денисов, Ю.П. Акулиничев, А.М., Голиков.

14:00-16:00 – Круглый стол «О жизненном и научном пути Г.С. Шарыгина».

19 сентября 2019 г., корпус РТФ, ул. Вершинина, 47.

10:00-13:00 – Работа секций конференции, ауд. 423, 427, 432.

13:00- 13:30 – Заккрытие конференции. Подведение итогов.

13:30-14:30 – Обед.

14:30-16:00 – Экскурсия «Музей связи» или сельский парк «Околица» с. Зоркальцево (в зависимости от погодных условий).

Программный комитет:

- Шелупанов А.А.- председатель Программного комитета, ректор ТУСУР, директор Института системной интеграции и безопасности, Председатель правления Томского профессорского собрания, д.т.н., проф.;
- Рулевский В.М. – заместитель председателя Программного комитета, проректор по научной работе и инновациям ТУСУР, к.т.н.;
- Троян П.Е., зав. каф. ФЭ, проректор по учебной работе, д.т.н., проф.;
- Абдрахманова М.В., директор библиотеки ТУСУРа;
- Акулиничев Ю.П., профессор каф. РТС, д.т.н.;
- Аникин А.С., с.н.с., доцент каф. РТС, к.т.н.;
- Голиков А.М., с.н.с., доцент каф. РТС, к.т.н.;
- Громов В.А., доцент каф. РТС, к.т.н.;
- Денисов В.П., главный научный сотрудник НИИ РТС, профессор каф. РТС, д.т.н.;
- Захаров Ф.Н., с.н.с., доцент каф. РТС, к.т.н.;
- Киселев О.Н., с.н.с., д.т.н.;
- Красненко Н.П., главный научный сотрудник ИМКЭС СО РАН, профессор каф. РТС, д.ф.-м.н.;
- Куприц В.Ю., с.н.с., доцент каф. РТС, к.т.н.;
- Лебедев В.Ю., директор НИИ РТС, к.т.н.;
- Медовник А.В., начальник научного управления, доцент каф. Физики, к.т.н.;
- Мещеряков А.А., с.н.с., доцент каф. РТС, к.т.н.;
- Мелихов С.В., зав. каф. РТС, д.т.н., проф.;
- Новиков А.В., доцент каф. РТС, к.т.н.;
- Тисленко В.И., главный научный сотрудник НИИ РТС, профессор каф. РТС, д.т.н.

Организационный комитет конференции:

- Шелупанов А.А.- председатель Организационного комитета, ректор ТУСУР, директор Института системной интеграции и безопасности, Председатель правления Томского профессорского собрания, д.т.н., проф.;
- Рулевский В.М. – заместитель председателя Организационного комитета, проректор по научной работе и инновациям ТУСУР, к.т.н.;
- Медовник А.В., начальник научного управления, доцент каф. Физики, к.т.н.;
- Коротина Т.Ю., заведующая аспирантурой и докторантурой, к.т.н.;
- Ермолаева Г.Е., техник 1 кат. каф. РТС;
- Юрченкова Е.А., вед. инженер ОППО, к.х.н.;
- Ноздреватых Д.О., ст. преподаватель каф. РТС;
- Ноздреватых Б.Ф., ст. преподаватель каф. РТС;
- Тычинская А.О., техник 1 кат. каф. РТС.

Руководители и соруководители секций и подсекций:

		Руководитель секции	Соруководитель секции
1.	Радиофизика и распространение радиоволн	<i>Акулиничев Ю.П., профессор каф. РТС, д.т.н., профессор</i>	<i>Красненко Н.П., проф. каф. РТС, д.ф.-м.н., профессор, главный научный сотрудник ИМКЭС СО РАН</i>
2.	Радиотехнические системы	<i>Денисов В.П., главный научный сотрудник НИИ РТС, профессор каф. РТС, д.т.н., профессор</i>	<i>Аникин А.С., с.н.с., доцент каф. РТС, к.т.н.</i>

19 сентября 2019 г., корпус РТФ, ул. Вершинина, 47, ауд. 427

Секция №1: «Радиофизика и распространение радиоволн»

1. Тропосферный мониторинг и распространение волн – Красненко Николай Петрович, ИМКЭС СО РАН, г. Томск, Группа акустических исследований (ГАИ), руководитель, д.н.
2. Применение ферритового циркулятора для компенсации первичного поля при контроле однородных и неоднородных сред – Загородняя Екатерина Сергеевна, ТУСУР, г. Томск, кафедра Конструирования и производства радиоаппаратуры, студентка 4 курса; Шостак Аркадий Степанович, ТУСУР, г. Томск, кафедра Конструирования и производства радиоаппаратуры, профессор, д.н.; Горелкин Илья Игоревич, ТУСУР, г. Томск, студент 6 курса.
3. Извлечение и передача информации в ионно-проводящих средах на основе параметрического взаимодействия электромагнитных и акустических волн – Кудинов Данил Сергеевич, «Сибирский федеральный университет» (СФУ), г. Красноярск, доцент кафедры «Радиоэлектронные системы», к.н.; Шайдуров Георгий Яковлевич, «Сибирский федеральный университет» (СФУ), Военно-инженерный институт, г. Красноярск, д.н.
4. Опыт ТУСУРа в измерении параметров тропосферы над морем для определения дальности действия морских РЭС – Киселев Олег Николаевич, ТУСУР, г. Томск, НИИ РТС, старший научный

сотрудник, д.н.; Захаров Федор Николаевич, ТУСУР, г. Томск, НИИ РТС, старший научный сотрудник, к.н.

5. Особенности работы радиолокационной станции в тропосферных волноводах – Михайлов Михаил Сергеевич, ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва, кафедра Радиотехнических приборов и антенных систем, доцент, к.н.
6. Учёт обратного отражения при анализе распространения радиоволн над морской поверхностью объединением методов параболического уравнения и поверхностных интегральных уравнений – Михайлов Михаил Сергеевич, ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва, кафедра Радиотехнических приборов и антенных систем, доцент, к.н.; Комаров Алексей Александрович, ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва, кафедра Радиотехнических приборов и антенных систем, заведующий кафедрой, к.н.; Пермяков Валерий Александрович, ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва, кафедра Радиотехнических приборов и антенных систем, профессор, д.н.
7. Портативное ультразвуковое устройство для гайморовых пазух – Крыгин Антон Сергеевич, НИ ТПУ, г. Томск, аспирант ОЭИ.
8. Современное состояние методов определения параметров атмосферы с использованием сигналов глобальных навигационных спутниковых систем – Захаров Федор Николаевич, ТУСУР, г. Томск, НИИ РТС, старший научный сотрудник, к.н.
9. Спектральные зависимости оптического пропускания и отражения структур GaN/InGaN, выращенных на сапфировой подложке – Михайленко Анастасия Валерьевна, ТУСУР, г. Томск, факультет электронной техники, студентка 3 курса; Аксенов Константин Геннадьевич, ТУСУР, г. Томск, факультет электронной техники, студентка 3 курса.

19 сентября 2019 г., корпус РТФ, ул. Вершинина, 47, ауд. 423а

Секция №2: Радиотехнические системы

1. Обзор исследований метода фоновой радиолокации в задаче обнаружения движущихся целей вблизи подстилающей поверхности – Христенко Алексей Викторович, ТУСУР, г. Томск, НИИ СЭС; Аникин Алексей Сергеевич, ТУСУР, г. Томск, кафедра Радиотехнических систем, доцент, к.н.

2. Структурная схема фонового радиолокатора для обнаружения движущихся целей вблизи подстилающей поверхности – Христенко Алексей Викторович, ТУСУР, г. Томск, НИИ СЭС; Аникин Алексей Сергеевич, ТУСУР, г. Томск, кафедра Радиотехнических систем, доцент, к.н.
3. Пространственная обработка сигналов в широкополосной многолучевой цифровой антенной решетке РЛС обзора – Мурасев Алексей Александрович, НГТУ, г. Новосибирск, кафедра Теоретических основ радиотехники, ассистент.
4. Экспериментальное исследование процесса автоматического исключения вклада измерительной оснастки из результатов электрорадиотехнических испытаний – Уткин Борис Владимирович, ТУСУР, г. Томск, кафедра Радиотехнических систем, студент 6 курса, практикант АО «ИСС» г. Железногорск;
5. Потенциальная точность оценки высот неровностей поверхности для системы безопасной посадки вертолѐта – Климова Анна Павловна, ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва, кафедра Радиотехнических приборов и антенных систем, студентка 6 курса; Комаров Алексей Александрович, ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва, кафедра Радиотехнических приборов и антенных систем, заведующий кафедрой, к.н.
6. Алгоритм анализа и синтеза многополюсников на основе коэффициентов передачи – Якушевич Геннадий Николаевич, ТУСУР, г. Томск, кафедра Радиотехнических систем, доцент, к.н.
7. ЛЧМ Радиовысотомер для БПЛА сверхмалых высот – Захаров Федор Николаевич, ТУСУР, г. Томск, НИИ РТС, старший научный сотрудник, к.н.; Аржевикин Иван Викторович, г. Томск, кафедра Радиотехнических систем, студент 6 курса; Газитов Станислав Радиславович, г. Томск, кафедра Радиотехнических систем, студент 6 курса.
8. Структура бортовой интерферометрической РЛС безопасной посадки вертолѐта – Шимкин Павел Евгеньевич, ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва, кафедра Радиотехнических приборов и антенных систем, старший преподаватель, к.н.; Комаров Алексей Александрович, ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва, кафедра Радиотехнических приборов и антенных систем, заведующий кафедрой, к.н.
9. Алгоритм инверсного синтеза апертуры в активных разнесенных радиолокационных системах для построения радиоизображений

малоразмерных объектов – Грачёв Валерий Григорьевич, ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва, кафедра Радиотехнических приборов и антенных систем, доцент, к.н.; Баскаков Александр Ильич, ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва, кафедра Радиотехнических приборов и антенных систем, профессор, д.н.; Комаров Алексей Александрович, ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», г. Москва, кафедра Радиотехнических приборов и антенных систем, заведующий кафедрой, к.н.

10. Разработка устройства сбора и передачи климатических «УСКД-365П» – Южаков Михаил Сергеевич, НИ ТГУ, г. Томск, Радиофизический факультет, студент 4 курса.
11. Алгоритм оценки смещения частоты и начальной фазы несущей QPSK сигнала – Абраменко Александр Юрьевич, ТУСУР, г. Томск, кафедра Телекоммуникаций и основ радиотехники, доцент, к.н.; Черный Владимир Сергеевич, ТУСУР, г. Томск, кафедра Радиотехнических систем, студент 4 курса.
12. Полосовой фильтр для защиты входных цепей пикосекундного локаатора – Хажibeков Роман, ТУСУР, г. Томск, аспирант кафедры Телевидения и управления, инженер НИЛ «БЭМСРЭС»; Куулар Шончалай Валерьевна, ТУСУР, г. Томск, кафедра Телевидения и управления, магистрантка 2 курса.
13. Задачи анализа и синтеза алгоритмов оценки координат ИРИ в исследованиях НИИ РТС по проблеме пассивного радиомониторинга – Тисленко Владимир Ильич, ТУСУР, г. Томск, кафедра Радиотехнических систем, профессор, д.н.; Савин Александр Александрович, ТУСУР, г. Томск, НИИ РТС, старший научный сотрудник, к.н.; Лебедев Виталий Юрьевич, ТУСУР, г. Томск, НИИ РТС, директор, к.н.