



Программа  
**online-секции**  
29-й международной  
научно-технической  
конференции

**RLNC  
2023**

**«Радиолокация,  
навигация, СВЯЗЬ»,**

посвященной 70-летию кафедры радиофизики ВГУ

■ Заседание секции

**19 апреля**  
с 14:00

■ Где

**<https://rlnc.ru/online>**

## Секции конференции

Секция 1.	Общие проблемы передачи и обработки информации. Цифровая обработка сигналов.
Секция 2.	Распознавание и обработка изображений.
Секция 3.	Системы связи и передачи дискретных сообщений. Мобильная связь. Спутниковые системы связи и передачи информации.
Секция 4	Тепловые, лазерно-оптические системы наблюдения и связи.
Секция 5.	Радиолокация. Радиолокационные системы с синтезированной апертурой (РСА). Авиационно-космические радиоэлектронные системы.
Секция 6.	Навигация. Позиционирование. Морская локация и навигация. Гидроакустика. Системы наведения.
Секция 7.	Сверхширокополосные радиоэлектронные системы. Теория фракталов.
Секция 8.	Электродинамика, распространение радиоволн, антенны. Цифровые антенные решетки и технология ММО.
Секция 9.	Помехи. Электромагнитная совместимость. Радио- и оптоэлектронная разведка и подавление.
Секция 10.	Радиотехнические устройства. Автоматизированные измерительные комплексы. Электроника. Техника СВЧ.
Секция 11.	Радиотехнический мониторинг Земли.
Секция 12.	Интеллектуальные системы управления и связи. Когнитивное радио.

## Объединенная онлайн-секция

### Сопредседатели

д.ф.-м.н. Усков Григорий Константинович

д.ф.-м.н. Корчагин Юрий Эдуардович

**19 апреля**

**с 14.00**

1. АНАЛИЗ ВЕРОЯТНОСТИ ПРЕРЫВАНИЯ БЕЗОПАСНОГО СЕАНСА СВЯЗИ БЕСПРОВОДНОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ МНОГОЛУЧЕВОСТИ И НЕЛИНЕЙНЫХ ИСКАЖЕНИЙ  
**К. С. Артёмов, А. С. Гвоздарёв**
2. МНОГОМОДЕЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ С ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ НАБОРА МОДЕЛЕЙ  
**Д. В. Лук, А. А. Коновалов, Л. М. Хоанг**
3. ОПТИМАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАДИОЛОКАТОРА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАДАННОЙ ОБЛАСТИ НАБЛЮДЕНИЯ  
**А. В. Кричигин, Е. А. Маврычев**
4. СТРУКТУРНАЯ СКРЫТНОСТЬ СИГНАЛА СОВРЕМЕННОЙ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ СТАНЦИИ  
**Л. Н. Казаков, Ж. С. Ф. Олим**
5. ВОЗБУЖДЕНИЕ ХАОСА В ОСЦИЛЛЯТОРЕ ВАН ДЕР ПОЛЯ С УПРАВЛЯЕМОЙ ЧАСТОТОЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ  
**Д. А. Крылосова, А. П. Кузнецов, Н. В. Станкевич**
6. МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК РАССЕЙЯНИЯ РАДИОВОЛН НА СУХОМ СНЕГЕ  
**К. С. Артёмов, А. А. Афонин**

7. АЛГОРИТМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ТРАЕКТОРИЙ ИРИ В МП РЛС  
НА ОСНОВЕ РФК С ГРУППИРОВАНИЕМ ИЗМЕРЕНИЙ  
**А. Е. Афиногенов, А. А. Дорофеев, С. С. Ерочкина, А. Е. Сныткин,  
А. А. Чугунов**
  
8. ИССЛЕДОВАНИЕ КОРРЕЛЯЦИОННЫХ СВОЙСТВ СИГНАЛОВ,  
ОТРАЖЕННЫХ ОТ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ  
**С. М. Костромицкий, Д. С. Нефёдов**



Сборники трудов конференции будут  
доступны по адресу [rlnc.ru](http://rlnc.ru)

## Контакты

📍 [t.me/rlncvrn](https://t.me/rlncvrn)

@ [info@rlnc.ru](mailto:info@rlnc.ru)

🔗 <https://rlnc.ru/>

☎ +7 (910) 749-79-45

☎ +7 (952) 953-82-94

