

# Омский научный семинар

кафедра моделирования радиоэлектронных систем ОмГУ им. Ф.М. Достоевского на базе АО «ОНИИП»  
кафедра общей и экспериментальной физики ОмГУ им. Ф.М. Достоевского  
Институт радиопизики и физической электроники ОНЦ СО РАН

## «Современные проблемы радиопизики и радиотехники»

<http://радиосеминар.рф>

## Информационное письмо

В субботу **26 августа 2023 г.**, в **11:30** состоится очередное сто пятьдесят девятое заседание Омского научного семинара «Современные проблемы радиопизики и радиотехники».

Место проведения: пр. Мира 55а, 1 корпус ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, ауд. **№ 301**.

Для дистанционного участия, подключение по ссылке (с указанием ФИО): <https://meet.google.com/cbm-xtjw-qkd>

Приглашаем принять участие. Будут заслушаны следующие доклады:

### Секция «Техника СВЧ»

Александр Леонидович Ворожцов, инженер АО «ЦКБА», инженер ИРФЭ ОНЦ СО РАН

*Разработка калибровочной платы для зондовых измерений S-параметров бескорпусных интегральных схем в СВЧ диапазоне.*

Доклад посвящен опыту создания рабочего места по измерению S-параметров бескорпусных кристаллов монолитных интегральных схем в СВЧ диапазоне на базе зондовой станции MPI TS200, отечественного векторного анализатора цепей S50244 и специально разработанной калибровочной платы с набором тонкопленочных калибровочных мер SOLT (XX, K3, 50 Ом и Проход).

### Секция «Моделирование процессов и устройств»

Юрий Александрович Костычев, м.н.с. Института радиопизики и физической электроники ОНЦ СО РАН

*Влияние характеристик грунта на вносимые потери систем высокочастотного заземления*

В докладе приведено аналитическое описание зависимости вносимых потерь высокочастотных заземлений от постоянной распространения электромагнитной волны вдоль их проводников. Приведены результаты вычислительных экспериментов определения этой зависимости от различного типа грунта.

**Основными целями** научного семинара являются:

- создание благоприятной среды для обмена опытом;
- обсуждение новых идей и подходов в радиофизике и радиотехнике;
- привлечение молодых специалистов к научной и преподавательской деятельности в области радиофизики и радиотехники.

Работа семинара организована по следующим **предметным секциям**:

- «Радиофизическое зондирование»;
- «Антенно-фидерные устройства»;
- «Моделирование процессов и устройств»;
- «Цифровая обработка сигналов»;
- «Разработка, конструирование и производство аппаратуры»;
- «Техника СВЧ»
- «Перспективные технологии в производстве РЭА»
- «Инженерная археология»

**Регламент:** Доклад – до 15 мин., вопросы – до 10 мин., обсуждение – до 25 минут.

**Участники и докладчики:**

- Студенты, магистранты и аспиранты ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, ОмГТУ, ОмГУПС, СибАДИ, Омавиат и других вузов и сузов.
- Научные сотрудники ИРФЭ ОНЦ СО РАН и других учреждений науки.
- Преподаватели и научные сотрудники ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, ОмГТУ, ОмГУПС, СибАДИ, Омавиат и других вузов и сузов.
- Специалисты и научные сотрудники радиоэлектронных предприятий.

По всем вопросам участия в семинаре и тематике его проведения вы можете обратиться непосредственно к руководителю семинара — Кривальцевичу С.В.

**Руководитель семинара** – Кривальцевич Сергей Викторович  
т., 8-913-665-57-47, 8-904-322-37-34 e-mail: [kriser2002@mail.ru](mailto:kriser2002@mail.ru)

Расположение корпусов ОмГУ им. Ф.М. Достоевского

