

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

Расположение корпусов ОмГУ им. Ф.М. Достоевского

