

Омский научный семинар

кафедра моделирования радиоэлектронных систем ОмГУ им. Ф.М. Достоевского на базе АО «ОНИИП»
кафедра экспериментальной физики и радиофизики ОмГУ им. Ф.М. Достоевского
Лаборатория когнитивных систем связи, навигации, локации и мониторинга Института радиофизики и
физической электроники ОНЦ СО РАН

«Современные проблемы радиофизики и радиотехники» <http://радиосеминар.рф>

Информационное письмо

В субботу **27 июня 2020** г., в **11:30** состоится очередное сто двадцать пятое заседание Омского научного семинара **«Современные проблемы радиофизики и радиотехники»**.

Прослушать трансляцию и познакомиться с видеороликами докладов можно по адресу: <https://www.youtube.com/channel/UC6ulwJfuijuZKOgR1cNPlfQ>

Ответы на вопросы по 1 докладу на канале в 11:40-12:00,
Обсуждение докладов 12:00-12:30

Приглашаем принять участие. Будут заслушаны следующие доклады:

Секция «Разработка, конструирование и производство аппаратуры»

Старение генераторов на основе ПАВ

Роман Сергеевич Нагорнов, студент ОмГУ им. Ф.М. Достоевского

В докладе представлена разработка методики ускоренного старения генераторов на поверхностных акустических волнах, что направлено на определение величины старения резонаторов на ПАВ для генераторов и их доминирующих причин. Рассмотрены результаты измерений по стандартной методике старения генераторов на основе ПАВ-резонаторов. Для достижения приемлемого ускоренного старения предложена новая методика при повышенной рабочей температуре 85 °C во включённом состоянии течение 500 часов.

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