

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
Институт радиофизики и физической электроники ОНЦ СО РАН

«Современные проблемы радиофизики и радиотехники»

<http://радиосеминар.рф>

Информационное письмо

В субботу **26 июня 2021** г., в **11:30** состоится очередное сто тридцать шестое заседание Омского научного семинара «Современные проблемы радиофизики 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/mqx-prpf-opd>

Приглашаем принять участие. Будут заслушаны следующие доклады:

Секция «Моделирование процессов и устройств»

Денис Дмитриевич Привалов, к.т.н., старший научный сотрудник ИРФЭ ОНЦ СО РАН, заместитель начальника отдела АО «ОНИИП», **Евгений Вадимович Дереча**, аспирант ОмГУ им. Ф.М. Достоевского,

О возможности совместной реализации тактовой и фазовой синхронизации GMSK сигнала

Рассматривается беспроводная система, использующая для передачи данных GMSK сигналы. Из-за изменения положения приемника и передатчика друг относительно друга возникает изменяющийся частотный сдвиг. В докладе рассмотрены алгоритмы фазовой и тактовой синхронизации GMSK сигнала, основанные на возведении в степень, а также показана возможность их совместной реализации.

Секция «Разработка, конструирование и производство аппаратуры»

Александр Евгеньевич Хромов, инженер-конструктор АО «ОНИИП»

Разработка программно-аппаратного комплекса для моделирования электронной нагрузки источников тока

Целью работы является разработка устройства, позволявшего проводить автоматизированные испытания источников тока с использованием моделирования профиля потребления изделий.

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

