

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 **26 декабря 2020 г.**, в **11:30** состоится очередное сто тридцатое заседание Омского научного семинара **«Современные проблемы радиофизики и радиотехники»**.

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

Приглашаем принять участие. Будут заслушаны следующие доклады:

Секция «Моделирование процессов и устройств»

Максимов Олег Николаевич, магистрант ОмГУ им. Ф.М. Достоевского

Применение двубинарных сигналов в волоконно-оптических системах связи

В докладе будет рассказано о формировании двубинарных сигналов, о способах их детектирования, о вероятности ошибки, о преимуществах систем связи с двубинарными сигналами.

Секция «Антенно-фидерные устройства»

Юрий Александрович Костычев, инженер ОАО «Завод им. А.С. Попова

Особенности построения систем сильно связанных антенных элементов и Способ увеличения изоляции между ними

В докладе освещаются проблемы, возникающие при организации антенных систем, состоящих как из полноразмерных, так и из электрически малых излучателей и отличающихся сильной связью между своими элементами. Также предложен способ увеличения изоляции между антенными элементами системы, сущность которого заключается во введении в конструкцию системы электрически перестраиваемых межэлементных высокореактивных преград для снижения негативного эффекта взаимного влияния излучателей.

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

