

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 **30 января 2021 г., в 11:30** состоится очередное сто тридцать первое 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 «Радиофизическое зондирование»

Васенина Алёна Андреевна, мнс ИРФЭ ОНЦ СО РАН, начальник группы АО «ОНИИП»

Эффективность методик коррекции ионосферных моделей

Способность ионосферы оказывать существенное влияние на распространение радиоволн является одной из основных причин столь пристального ее изучения. Радиозондирование – наиболее эффективный способ диагностики состояния ионосферы, но даже глобальная мировая сеть станций зондирования не может обеспечить данными о распределении электронной концентрации высокого временного и пространственного разрешения. В связи с чем, по-прежнему актуальной остается проблема повышения точности математических моделей ионосферы. В докладе будет представлена оценка эффективности применения различных методик коррекции модели ионосферы при прогнозировании критической частоты слоя F2.

Секция «Моделирование процессов и устройств»

Сергей Викторович Кривальцевич, к.ф.-м.н., заведующий лабораторией когнитивных систем связи, навигации, локации и мониторинга ИРФЭ ОНЦ СО РАН;
Владимир Иванович Струнин, д.ф.-м.н., заведующий лабораторией функциональной электроники ИРФЭ ОНЦ СО РАН

Итоги научно-исследовательской работы Института радиофизики и физической электроники ОНЦ СО РАН в 2020 году

Доклад посвящен итогам работы в 2020 году Института радиофизики и физической электроники Омского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук.

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

