

Омский научный семинар

Институт радиофизики и физической электроники ОНЦ СО РАН
Омский научно-исследовательский институт приборостроения
Кафедра радиофизики и радиоэлектроники ОмГУ им. Ф.М. Достоевского
Кафедра общей и экспериментальной физики ОмГУ им. Ф.М. Достоевского
Региональное отделение РНТО РЭС им. А.С. Попова в Омской области

«Современные проблемы радиофизики и радиотехники»

<http://радиосеминар.рф>

Информационное письмо

В субботу **28 февраля 2026 г.**, в **11:30** по адресу пр. Мира 55а, 1 корпус ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, ауд. **№ 301** состоится очередное сто восемьдесят седьмое заседание Омского научного семинара «Современные проблемы радиофизики и радиотехники». Для дистанционного участия, подключение по ссылке (с указанием ФИО): <https://telemost.yandex.ru/j/08648702128472>.

Приглашаем принять участие. Будут заслушаны следующие доклады:

Секция «Антенно-фидерные устройства»

Юлия Васильевна Подаксенова, студент ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, сотрудник АО «ОНИИП», **Алёна Олеговна Никифорова**, младший научный сотрудник Института радиофизики и физической электроники ОНЦ СО РАН

Изучение влияния подстилающей поверхности с заданными диэлектрическими характеристиками на диаграмму направленности горизонтального полуволнового вибратора

Получены диаграммы направленности горизонтального полуволнового вибратора с учётом влияния подстилающей поверхности. Проведён анализ результатов с выявлением влияния диэлектрических характеристик почв на излучение горизонтального полуволнового вибратора.

Роман Алексеевич Рычков, студент ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, сотрудник АО «ОНИИП», **Алёна Олеговна Никифорова**, младший научный сотрудник Института радиофизики и физической электроники ОНЦ СО РАН

Изучение влияния радиофизических характеристик подстилающей поверхности на диаграмму направленности вертикального полуволнового вибратора

В работе изучается влияние электрофизических характеристик подстилающей поверхности на направленные свойства вертикального полуволнового вибратора. Под электрофизическими характеристиками рассматривается комплексная диэлектрическая проницаемость, полученная широкополосным методом при разных значениях влажности почвы, на разных значениях частоты электромагнитных волн. На основе полученных данных смоделированы диаграммы направленности вертикального полуволнового вибратора.

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, ОФ ИМ 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

