

# 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**, мис 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](mailto:kriser2002@mail.ru)

Расположение корпусов ОмГУ им. Ф.М. Достоевского

