

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 **31 октября 2020 г.**, в **11:30** состоится очередное сто двадцать восьмое 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 «Разработка, конструирование и производство аппаратуры»

Виталий Львович Хазан, д.т.н., профессор ОмГТУ. (г. Омск), **Вячеслав Федорович Мышкин** д.ф.-м.н., профессор ТПУ (г. Томск), **Валерий Алексеевич Хан**, д.т.н., профессор ТПУ (г. Томск).

Мобильный вариант средневолновой приводной аэродромной радиостанции типа ПАР-10

Средневолновая приводная аэродромная радиостанция, отличающиеся тем, что благодаря использованию высокоэффективных передающих ферритовых антенн является мобильной, обеспечивающей функционирование как на стоянках транспорта, так и при его движении и не требующая в отличие от своего прототипа ПАР-10 времени на развертывание антенн перед началом работы.

Обеспечение требуемого уровня излучаемой в пространство мощности производится за счет использования необходимого количества малогабаритных активных передающих ферромагнитных пространственно-разнесенных антенн, каждая из которых излучает в пространство относительно маломощные радиосигналы. Излученные всеми антеннами электромагнитные радиоволны когерентно складываются в эфире, в результате чего при соответствующем количестве антенн обеспечивается излучение в эфир сигналов необходимого уровня мощности.

Секция «Инженерная археология»

Александр Леонидович Ворожцов, инженер АО «ЦКБА»

К.Б. Джуринский и миниатюрные коаксиальные радиокомпоненты СВЧ

Доклад посвящен Киве Борисовичу Джуринскому - начальнику лаборатории радиокомпонентов АО «НПП „Исток“» им. Шокина и автору книги «Миниатюрные коаксиальные радиокомпоненты для микроэлектроники СВЧ. Соединители, коаксиально-микроразветвляющие переходы, адаптеры, СВЧ-вводы, низкочастотные вводы, изоляционные стойки, фильтры помех».

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

