

Омский научный семинар

Институт радиофизики и физической электроники ОНЦ СО РАН
Омский научно-исследовательский институт приборостроения
Омское отделение Российского научно-технического общества
радиотехники, электроники и связи им. А.С. Попова
кафедра общей и экспериментальной физики ОмГУ им. Ф.М. Достоевского

«Современные проблемы радиофизики и радиотехники» <http://радиосеминар.рф>

Информационное письмо

В субботу **25 мая 2024 г., в 11:30** по адресу пр. Мира 55а, 1 корпус ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, **ауд. № 301** состоится очередное сто шестьдесят восьмое заседание Омского научного семинара «Современные проблемы радиофизики и радиотехники». Для дистанционного участия, подключение по ссылке (с указанием ФИО): <https://meet.google.com/prd-apsv-nvf>

Приглашаем принять участие. Будут заслушаны следующие доклады:

Секция «Инженерная археология»

Александр Леонидович Ворожцов, инженер Института радиофизики и физической электроники ОНЦ СО РАН, инженер АО «ЦКБА»

Степан Ревутский и сообщество «СВЧушки»

Доклад посвящен Степану Дмитриевичу Ревутскому – радиоинженеру и блогеру, основателю сообщества «СВЧушки». Будут приведены основные этапы его профессиональной деятельности, внесшие наибольший вклад в становление его как радиоинженера СВЧ. Особое внимание будет уделено развитию его сообщества «СВЧушки», а также планам на будущее.

Секция «Радиофизическое зондирование»

Александр Сергеевич Ященко, к.ф.-м.н., старший научный сотрудник Института радиофизики и физической электроники ОНЦ СО РАН

О возможности использования спутниковых радиометрических данных для тематического картирования гидрофизических характеристик подстилающей поверхности

Приведён общий анализ данных о пространственном распределении радиояркой температуры поверхности Евразии, измеренной спутниковым радиометром SMAP и GCOM-W1, за период 2015-2024 гг. Обнаружены участки поверхности с аномально высокими и низкими, для соответствующего сезона, значениями радиояркой температуры. Произведена оценка перспектив использования спутниковых радиометрических данных для определения радиофизических характеристик почв в широком диапазоне частот. Полученные результаты могут найти применение при оценке радиофизических характеристик подстилающей поверхности на частотах, соответствующих диапазону средних и коротких волн.

Основными целями научного семинара являются:

- создание благоприятной среды для обмена опытом;
- обсуждение новых идей и подходов в радиоп физике и радиотехнике;
- привлечение молодых специалистов к научной и преподавательской деятельности в области радиоп физики и радиотехники.

Работа семинара организована по следующим **предметным секциям**:

- «Радиоп физическое 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

