

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

Приглашаем принять участие. Будут заслушаны следующие доклады:

Секция «Моделирование процессов и устройств»

Виталий Львович Хазан, д.т.н., профессор, профессор ОмГТУ, **Евгений Александрович Сысолятин**, аспирант ОмГТУ

Способ оценки достоверности и исправления ошибочно принятых элементов, обнаруженных в кодовых комбинациях за счет кодовой избыточности.

Описываются демодуляторы сигналов, в которых производится исправление ошибочно принятых элементов, обнаруженных кодом с избыточностью, за счет оценки достоверности отдельных элементов в кодовых комбинациях по уровню напряжения на выходе фильтра нижних частот в моменты стробирования регенератором напряжения на выходе триггера, и тем самым кодовые комбинации с обнаруженными ошибками не стираются, а правильно транслируются на выход приемного устройства, что повышает как энергетическую, так и информационную эффективность каналов связи.

Секция «Моделирование процессов и устройств»

Сергей Викторович Кривальцевич, к.ф.-м.н., доцент, сотрудник АО «ОНИИП», и.о. директора Института радиофизики и физической электроники ОНЦ СО РАН, **Юрий Александрович Костычов**, м.н.с. Института радиофизики и физической электроники ОНЦ СО РАН

О XXX Международной НТК «Радиолокация, навигация, связь» (RLNC-2024)

Сообщение посвящено обзору докладов двух секций Международной научно-технической конференции «Радиолокация, навигация, связь», состоявшейся 16-18 апреля 2024 г. в Воронежском государственном университете.

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

