

Вступительное слово

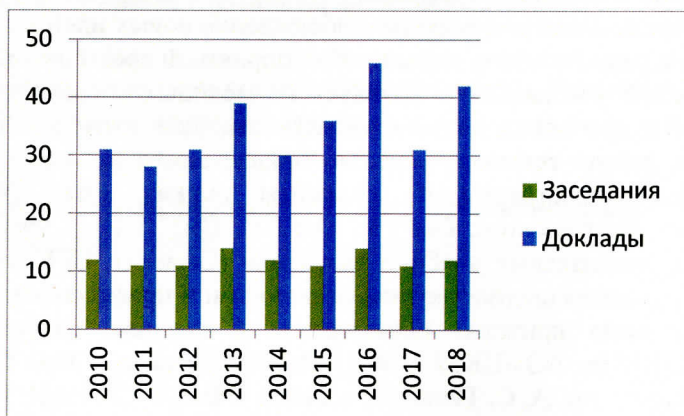
Омский научный семинар «Современные проблемы радиофизики и радиотехники» впервые начал свою работу в январе 2010 года по инициативе сотрудников кафедры экспериментальной физики и радиофизики ОмГУ им. Ф. М. Достоевского, немного позже их активно поддержали коллеги кафедры моделирования радиоэлектронных систем (базовая кафедра университета в АО «ОНИИП»). Вообще, Омский научно-исследовательский институт, являющийся ведущим отраслевым НИИ в области систем радиосвязи, активно поддерживает семинар с первого года его работы. А в 2018 году в число организаторов мероприятия вошёл созданный в Омске Институт радиофизики и физической электроники ОНЦ СО РАН, занимающийся фундаментальными исследованиями в области создания инфокоммуникационных систем (включающих связь, навигацию и мониторинг), а также электронной компонентной базы для них.

Основные цели семинара – обсуждение новых идей в радиофизике и радиотехнике, создание благоприятной среды для обмена опытом его участников и привлечение молодых специалистов к научной и преподавательской деятельности. Для достижения этих целей к работе семинара успешно привлекаются преподаватели, студенты, магистранты и аспиранты омских вузов (ОмГУ им. Ф. М. Достоевского, ОмГТУ, ОмГПУ, ОмГУПС) и учащиеся средних специальных учебных заведений (Омавиат, ОГКУиПТ и др.). Поделиться своими научными знаниями и профессиональным опытом сюда приходят специалисты и научные сотрудники, АО «ОНИИП», АО «ЦКБА», АО «ОмПО «Иртыш», ОАО ОмПО «Радиозавод им. А. С. Попова», а также ОФ ИМ СО РАН, ИРФЭ ОНЦ СО РАН и других радиоэлектронных предприятий Омска и других городов России.

За время своего существования семинар доказал не только свою актуальность, но и подтвердил статус площадки, ориентированной на обмен опытом в сфере исследований перспективных научных направлений и повышение качества подготовки будущих и уже дипломированных молодых специалистов в области радиофизики и радиотехники, расширение их профессионального кругозора.

Поэтому вполне закономерно, что с 2016 года в работе семинара стали активно участвовать учащиеся школ, домов и станций юных техников, многие из которых серьезно увлекаются радиофизикой и готовятся связать свою жизнь с этой профессией. Например, воспитанники ДЮТ им. Ю.А. Гагарина уже сегодня его постоянные участники.

Плановые заседания семинара проводятся в последнюю субботу каждого месяца (за исключением июля) в ОмГУ им. Ф. М. Достоевского. В настоящее время работа семинара организована по таким предметным секциям, как «Радиофизическое зондирование», «Антенно-фидерные устройства», «Моделирование процессов и устройств», «Цифровая обработка сигналов», «Разработка, конструирование и производство аппаратуры», «Техника СВЧ», «Инженерная археология», «Перспективные технологии в производстве РЭА». На начало марта 2019 года состоялось уже 110 заседаний семинара, на его секциях было заслушано 319 докладов.



Количественные показатели заседаний и докладов семинара за 2010–2018 гг.

Удобный и понятный сайт семинара (www.радиосеминар.рф) – заслуга сотрудника АО «ЦКБА» Александра Леонидовича Ворожцова, который его разработал и поддерживает. На сайте размещаются презентации докладов и иные материалы, представленные их

авторами, а также фотоотчеты о проведенных заседаниях. Здесь же можно ознакомиться с информацией о планируемых заседаниях, их программой и регламентом проведения, новостями о конференциях и семинарах, проводимых в Омске.

Результаты исследований, представленных на семинаре, публикуются в сборнике его докладов, регулярно издаваемом благодаря поддержке генерального директора АО «ОНИИП» Владимира Александровича Березовского.

Особая благодарность за поддержку семинара декану физического факультета ОмГУ им. Ф. М. Достоевского Марии Геннадьевне Потуданской, заместителю начальника отдела АО «ОНИИП» Дмитрию Евгеньевичу Зачатейскому, директору ДЮТ им. Ю. А. Гагарина Борису Анатольевичу Черноголовину.

В заключение следует отметить, что участником семинара может стать любой желающий, интересующийся данной тематикой и готовый поделиться результатами своих научных достижений. По всем вопросам участия в семинаре и тематики его проведения можно обратиться непосредственно к руководителю семинара.

Омский научный семинар «Современные проблемы радиопизики и радиотехники» – это площадка, где можно обменяться мнениями, опытом, идеями, а также услышать полезную критику, научиться вести диалог с оппонентами и приобрести навыки публичных выступлений.

С. В. Кривальцевич,
руководитель семинара,
kriser2002@mail.ru,
radioseminar@радиосеминар.пф