

25 ЛЕТ КРЫМСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «СВЧ-ТЕХНИКА И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Международная IEEE-конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии», или Ежегодная крымская микроволновая конференция (КрыМиКо), проводится в Севастополе с 1991 года. За это время конференция превратилась в широко известный форум, на котором только в 2014 году было заслушано более 500 докладов по теоретическим, экспериментальным, производственно-технологическим, прикладным и историческим аспектам СВЧ-техники и телекоммуникационных технологий. Авторами этих докладов являются 1205 ученых и специалистов, представляющих более 200 университетов и предприятий 16 стран: Белоруссии, Великобритании, Германии, Италии, Казахстана, Китая, Кореи, Молдовы, Польши, России, США, Узбекистана, Украины, Чехии, ЮАР и Японии.

Ежегодно к началу конференции издавался сборник материалов. Только за 20 первых лет в материалах конференции опубликован 5371 доклад, авторами которых являются ученые и специалисты университетов и предприятий 43 стран [1].

Материалы конференции индексируются и реферируются такими авторитетными базами данных, как Inspec IET (IEEE), Thomson ISI (в 2002–2003 гг.), Scopus, Google Scholar; реферативными журналами ВИНТИ (с 2004 г. по настоящее время) [2]. В 2014 г. научной библиотекой Севастопольского национального технического университета издан библиографический указатель материалов конференции, опубликованных в сборниках 1991–2010 гг. [3].

История конференции

Конференция возникла не на пустом месте — в ее основу легли семинары по более узким направлениям (радиоизмерения на СВЧ, автоматизация проектирования СВЧ-устройств, объемные интегральные схемы СВЧ, спутниковый прием и др.), которые проводились в восьмидесятые годы на базе Севастопольского филиала РДЭНТП. Однако складывающаяся в конце восьмидесятых экономическая ситуация в вузах и на предприятиях оборонного комплекса показала неэффективность такого рода разобщенности. Вполне естественным было принятие в 1990 году (на семинаре по спутнико-

вому приему) решения о проведении конференции, которая бы интегрировала в себе основные направления СВЧ-техники и их приложения (по аналогии с Европейской микроволновой конференцией). Так, если говорить коротко, было положено начало конференции. Вторая часть названия — телекоммуникационные технологии — отражает наиболее значимое приложение СВЧ-техники, и за всю ее историю видоизменялась 2 раза. В 1991–1995 гг. конференция носила название «СВЧ-техника и спутниковый прием» и «СВЧ-техника и спутниковые телекоммуникационные технологии» — в те времена деятельность многих коллективов была связана с разработкой оборудования этого направления (представлялось, что спутниковые технологии станут основой для решения большинства телекоммуникационных задач). Но жизнь расставила все по своим местам, в СВЧ-диапазоне стали массово создаваться не только спутниковые системы, и с 1996 г. по настоящее время конференция имеет устоявшееся название «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии». Кроме этого, конференция имела и второе имя — Крымская микроволновая конференция, от которого произошел сохраняющийся до настоящего времени акроним КрыМиКо.

Развитие направлений конференции

За годы существования конференции перечень ее направлений был расширен с восьми до шестнадцати. Безусловно, это было не «механическое удвоение». Процесс введения новых направлений происходил постоянно, а вопрос о включении каждого нового направления принимался коллегиально на заседаниях Организационного и Программного комитетов конференции при наличии соответствующих оснований.



Заседание Программного комитета КрыМиКо'2009. Минск, Национальная библиотека Беларуси, 2 июня 2009 г.



Участники КрыМиКо'2010 у входа в корпус СевНТУ на ул. Гоголя, 14. Севастополь, 13 сентября 2010 г.

Направления конференции, сформированные в первом десятилетии (названия направлений приведены в сформированном к настоящему времени виде):

1. Твердотельные приборы и устройства СВЧ.
2. Электрорадиотехника и микрорадиотехника СВЧ.
3. Системы СВЧ-связи, вещания и навигации.
4. Антенны и антенные элементы.
5. Пассивные компоненты.
6. СВЧ-электроника сверхбольших мощностей и эффекты.
7. СВЧ-измерения.
8. Прикладные аспекты СВЧ-техники.

Даты введения новых направлений в последующие годы:

- Моделирование и автоматизированное проектирование твердотельных приборов и устройств (2005 г.).
- Информационные технологии в телекоммуникациях (2010 г.).
- Материалы и технология СВЧ-приборов (2005 г.).
- Нанoeлектроника и нанотехнология (2007 г.).
- Электромагнитная и радиационная стойкость материалов и электронной компонентной базы (2007 г.).
- СВЧ-техника в медицине и экологии (2005 г.).
- Радиоастрономия, дистанционное зондирование и распространение радиоволн (2002 г.).
- История развития радиотехнологий и телекоммуникаций (2003 г.). В 2009 г. направление получило второе название — Федотовские чтения, в память об известном историке радиотехники, члене Программного комитета конференции Е. А. Федотове (1926–2009) [4].

Следует отметить, что для достижения индексационной стабильности названия секционных заседаний конференции соответствуют названию направления только, как правило, при условии проведения одного заседания. При двух и более заседаниях каждое из них имело собственное название (на конференции КрыМиКо'2014 состоялось 49 таких заседаний [5]).

В составе Программного комитета КрыМиКо'2015 — более 40 специалистов, представляющих Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Московский энергетический институт, Московский авиационный институт, АО «НПП «Исток» им. Шокина, Уральский федеральный университет, ЗАО «Микроволновые

системы» и др. Почетными председателями комитета являются академики РАН Ю. В. Гуляев и А. С. Бугаев.

25-я, юбилейная конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» состоится на базе Севастопольского государственного университета 6–12 сентября 2015 г. Программа конференции будет сформирована на заседании комитета, которые пройдут в Минске 2–3 июня, и будет представлена на сайте конференции www.crimico.com в середине июня.



Литература

1. Ермолов П. П. Краткая история КрыМиКо (к двадцатилетию конференции) // 21-я Междунар. Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2011): материалы конф. в 2 т. (Севастополь, 12–16 сент. 2011). – Севастополь: Вебер, 2011. – Т. 1. – С. 3–16.
2. Ржевцева Н. Л., Васильев А. В. Международная конференция КрыМиКо в наукометрических базах данных // 22-я Междунар. Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2012): материалы конф. в 2 т. (Севастополь, 10–14 сент. 2012). – Севастополь: Вебер, 2012. – Т. 1. – С. 22–27.
3. Международная Крымская конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии»: 1991–2010 аннотированный библиографический указатель. – Севастополь: Вебер, 2014. – 640 с.
4. Ермолов П. П. Офицер-связист, историк Евгений Антонинович Федотов (к 85-летию со дня рождения) / П. П. Ермолов // 21-я Междунар. Крымская конф. «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2011): материалы конф. в 2 т. (Севастополь, 12–16 сент. 2011). – Севастополь: Вебер, 2011. – Т. 1. – С. 73–74.
5. 24-я Международная конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (7–13 сентября 2014 г., Севастополь, Крым, Россия): программа научно-технической конференции. – 96 с.