

УДК 061.22

VII съезд РНТОРЭС им. А. С. Попова

¹ Самсонов Г. А., ² Ермолов П. П.

¹ *Российское НТОРЭС имени А. С. Попова*
ул. Рождественка, 6/9/20, Москва, 107031, Российская Федерация
rntores@mail.ru

² *Севастопольский государственный университет*
ул. Университетская, 33, Севастополь, 299053, Российская Федерация
ppuermolov@sevsu.ru

Получено: 21 июня 2022 г.

Отрецензировано: 22 июня 2022 г.

Принято к публикации: 22 июня 2022 г.

Аннотация: Представлена информация о VII съезде общероссийской общественной организации «Российское научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи имени А. С. Попова», который состоялся в Москве 7 июня 2022 г. Рассмотрены итоги деятельности РНТОРЭС за отчетный период (2016—2022 гг.) — издание журналов и проведение конференций. Приведены сведения деятельности региональных отделений (Московского, Нижегородского, Владимирского, Тульского, Крымского), а также об организационной работе РНТОРЭС. Приведен состав вновь избранных руководящих органов РНТОРЭС на 5-летний период (президента, вице-президентов и Президиума).

Ключевые слова: съезд, РНТОРЭС, региональные отделения, журналы, конференции.

Для цитирования (ГОСТ 7.0.5—2008): Самсонов Г. А., Ермолов П. П. VII съезд РНТОРЭС им. А. С. Попова // *Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии*. 2022. Т. 5, № 3. С. 378—394.

Для цитирования (ГОСТ 7.0.100—2018): Самсонов, Г. А. VII съезд РНТОРЭС им. А. С. Попова / Г. А. Самсонов, П. П. Ермолов // *Инфокоммуникационные и радиоэлектронные технологии*. — 2022. — Т. 5, № 3. — С. 378—394.

1. Введение

7 июня 2022 г. в Московском техническом университете связи и информатики (МТУСИ) прошел VII Съезд Российского научно-технического общества радиотехники, электроники и связи (РНТОРЭС) им. А. С. Попова.

В мероприятии приняли участие руководители научных организаций, председатели и представители региональных подразделений РНТОРЭС.

С отчетным докладом о деятельности организации за прошедшие 5 лет выступил вице-президент, директор Исполнительной дирекции РНТОРЭС Г. А. Самсонов.

Участники съезда РНТОРЭС обсудили итоги проделанной работы, наметили планы на предстоящие годы и единогласно согласились с направлением дальнейшего развития, сформулированным ранее Марком Кривошеевым (1922—2018), одним из основоположников отечественного телевидения, членом РНТОРЭС с 1947 г.: «Жизнь доказала, что правильно понять проблему, выбрать верный вектор для ее решения — это уже значительная часть пути к достижению цели. Исследования по теме цифровой трансформации стоило бы расширить и ускорить. Российским специалистам необходимо активно участвовать в разработке мировых стандартов. Предстоит рассмотреть, как в складывающихся условиях лучше организовать такую новую и весьма важную для страны работу с учетом ее особенностей и международного сопряжения».

Съезд завершился вручением наград, присвоенных Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций.

I съезд Российского НТОРЭС им. А. С. Попова — правопреемника Всесоюзного НТОРЭС в России — состоялся в декабре 1991 г. Первым президентом Российского общества стал академик РАН Ю. В. Гуляев. В апреле 1992 г. конференция полномочных представителей республик СССР принимает решение о прекращении деятельности Всесоюзного общества. По состоянию на 2005 г. РНТОРЭС им. А. С. Попова объединяло в своих рядах около 10 тысяч членов. Общество имело региональные отделения в 46 регионах Российской Федерации. Детально история РНТОРЭС и его предшественников рассмотрена в [1].

В настоящей статье приведены основные положения отчетного доклада VII съезду.

2. Деятельность Исполнительной дирекции Президиума РНТОРЭС

Ежегодно в конце марта, в соответствии с Тематическим планом и, как правило, поддержанная февральским заседанием Президиума, проводилась Международная конференция «Цифровая обработка сигналов и её применение». В подготовке и проведении конференции активное участие принимали ИРЭ им. В. А. Котельникова РАН, ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, ООО «АВТЭКС», и Исполнительная дирекция Президиума РНТОРЭС им. А. С. Попова.

Председатель Международного комитета конференции — вице-президент Общества, член-корреспондент РАН Юрий Борисович Зубарев.

Председатель Программного комитета — Президент Общества, академик РАН Юрий Васильевич Гуляев.

Член Программной группы по оперативной работе — доктор технических наук, профессор Владимир Викторович Витязев.

В проведении конференции большую помощь оказывал Вице-президент по инновациям Алексей Петрович Кирпичников.

В 2017—2018 гг. доклады участников конференции обсуждались в 8 секциях. Общее количество докладов порядка двухсот. С учётом слушателей, приходящих во время работы конференции, общее количество участников достигало пятисот человек.

В эти годы к началу конференции издавался сборник докладов в 2-х томах.

Сборник докладов «Цифровая обработка сигналов» зарегистрирован в Книжной палате России, т. е. ему присвоены ISBN, УДК, ББК и авторский знак. Сборник конференции выпущен тиражом 250 экземпляров и разослан в 16 крупнейших библиотек России. Материалы сборников размещаются также в eLibrary (РИНЦ).

С 2019 года, по убедительной рекомендации Книжной палаты, сборники «Доклады» размещаются в библиотеке «Обязательный электронный экземпляр».

В 2019 году на заседании Оргкомитета конференции DSPA-2019 принято решение предложить участникам конференции, желающим попасть в базу *Scopus*, оформить свои работы по требованиям *IEEE*. С этой целью был создан специальный сайт. К сожалению, в 2019 году такое размещение не состоялось.

Вместе с тем, чтобы поддержать настрой участников, доктор технических наук, профессор Красноярского аэрокосмического университета им. академика РАН Решетнёва Маргарита Николаевна Фаворская взялась помочь осуществить эту идею через издательство Шпрингер, с которым у неё были деловые контакты. Маргарита Николаевна связалась с претендентами, получила материалы, выполнила редактирование и в течение 2019 года были изданы 2 книги статей наших авторов. В свою очередь члены Оргкомитета Александр Викторович Дворкович, Владимир Викторович Витязев и Сергей Владимирович Витязев, поддержанные членом Президиума Вадимом Анатольевичем Калошиным, хорошо знакомым с *IEEE*, смогли успешно организовать подготовку всех необходимых материалов, и статьи наших авторов (докладчиков) были приняты и изданы *IEEE* в 2020 и 2021 гг.

Не менее важной можно считать ежегодно проводимую в Москве Всероссийскую конференцию «Радиоэлектронные устройства и системы для инфокоммуникационных технологий», посвящённую Дню радио.

В подготовке и проведении конференции активное участие принимали такие крупнейшие российские университеты, как Московский технический университет связи и информатики (МТУСИ), Московский технологический университет (ранее — МГТУ МИРЭА), Московский энергетический институт (Национальный исследовательский университет), Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана, Московский авиационный институт (Национальный исследовательский университет), Военная академия РВСН имени Петра Великого (филиал в г. Серпухове), Московский институт электронной техники (Национальный исследовательский университет), а также Институт радиотехники и электроники имени В. А. Котельникова РАН.

Председатель Всероссийского Оргкомитета конференции — Президент Общества, академик РАН Юрий Васильевич Гуляев.

Председатель Программного комитета — Вице-президент Общества, член-корреспондент РАН Юрий Борисович Зубарев.

Постоянно активное участие в организации и проведении конференции принимают вице-президент Общества, доктор технических наук, профессор Артём Сергеевич Аджемов — Президент МТУСИ, а также член Президиума Общества, кандидат технических наук, доцент Виктор Сергеевич Алёшин.

Работа конференции проходила в 6 секциях. Руководили секциями, в основном, профессора московских университетов-организаторов. Для участия в работе конференции присылалось до 90 докладов. К началу конференции выпускался сборник докладов.

Можно считать, что конференция, посвящённая Дню Радио, служит своеобразной площадкой не только для научных дискуссий, а одновременно школой, в которой молодые участники получают бесценный опыт умения публично излагать суть своих работ, слушать и усваивать критику, исходящую не только от маститых профессоров, но и от таких же докладчиков и слушателей.

Конференции с 2017 по 2019 гг., проходившие в конгресс-центре и аудиториях МТУСИ, были достаточно успешными и собирали до 160 докладчиков и слушателей.

В 2020 году, в разгар пандемии COVID-19, администрация и преподаватели МИЭТ сумели провести конференцию в удалённом режиме (было представлено 45 докладов).

В 2021 году удалось провести конференцию очно на базе МТУСИ (зал учёного совета НИЧ). К сожалению, количество участников было менее 40 человек.

Журнал «Цифровая обработка сигналов» издаётся РНТОРЭС. Главный редактор — вице-президент Общества, член-корреспондент РАН Юрий Борисович Зубарев. Его заместитель и выпускающий редактор — член Президиума Общества, Председатель Рязанской региональной организации, заведующий кафедрой Рязанского радиотехнического университета, профессор Владимир Викторович Витязев. На титульной странице журнала указано, что журнал включен в перечень ведущих рецензируемых научных изданий и в нём публикуются результаты диссертаций на соискание учёной степени доктора и кандидата наук. Журнал входит в перечень изданий, поддержанных ВАК России.

Отметим, что ранее журнал прибыли хоть и не давал, но находился на самоокупаемости. Однако и здесь возникли трудности.

АО «Роспечать», с которым РНТОРЭС им. А. С. Попова с 2007 года имеет договор на организацию распространения журнала по подписке, в 2020 году сорвал подписную кампанию. Более того, в 2019 и 2020 годах всячески уклонялся от исполнения перед РНТОРЭС им. А. С. Попова своих финансовых обязательств, ссылаясь на внутреннюю реорганизацию. Главный бухгалтер Исполнительной дирекции Валентина Сергеевна Кирда тщательно подготовила все необходимые банковские документы. Задолженность составила порядка 300 тысяч рублей. Отсутствие должного финансирования едва не сорвало выпуск журнала. Помощь пришла со стороны вице-президента по инновациям Алексея Петровича Кирпичникова. Одновременно со стороны штатного вице-президента Геннадия Андреевича Самсонова в адрес АО «Роспечать» были направлены претензионные письма и уведомление о том, что РНТОРЭС им. А. С. Попова отказывается от их услуг. Подписную кампанию 2021 года провели успешно благодаря упорной работе сотрудницы Исполнительной дирекции Галины Ивановны Карпушкиной. Объём подписки приблизился к 100 экземпляров (вместо 27 в 2020 году).

Для решения финансовых проблем был заключен договор о юридической помощи в деле о взыскании с АО «Роспечать» задолженности за поставленные в 2019 и 2020 годах журналы. Дело было подготовлено и передано в Арбитражный суд. Но в конце лета 2021 года АО «Роспечать» начало процедуру банкротства. Арбитраж рекомендовал переделать документы на кредиторскую задолженность и передать их кризисному управляющему. Теперь адвокат, представляющий интересы РНТОРЭС, будет отслеживать накопление средств для оплаты кредиторской задолженности. К сожалению, этот процесс весьма медленный.

В сложившейся обстановке в 2021 году мы вновь обратились к Министру «Минцифры», теперь уже Максуту Игоревичу Шадаеву, с прось-

бой поддержать деятельность РНТОРЭС им. А. С. Попова, в частности, Исполнительную дирекцию. Довольно быстро получили ответ за подписью зам. министра Д. Кима. В ответе было сообщение о том, что наше обращение к Министру передано и. о. Генерального директора «НИИ Радио» О. Иванову с предложением оказать нам помощь. Ответ из «НИИ Радио» получен не был.

В 2017—2019 гг. традиционно организуемая Исполнительной дирекцией Президиума РНТОРЭС им. А. С. Попова на базе Туристического центра в г. Суздале проходила Международная конференция «Акустооптические и радиолокационные методы измерений и обработки информации».

В подготовке и проведении конференции активное участие принимали ИРЭ им. В. А. Котельникова РАН, НТЦ уникального приборостроения РАН, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова и МГТУ имени Н. Э. Баумана.

Научное руководство конференциями осуществлял академик РАН Владислав Иванович Пустовойт (до своей безвременной кончины).

Однако с 2020 года организацию и руководство конференцией взял на себя директор НТЦ уникального приборостроения РАН Булатов. От участия в подготовке и проведении конференций Исполнительную дирекцию отстранили, сохранив наше название РНТОРЭС им. А. С. Попова только в списке организаторов.

3. Деятельность региональных отделений

3.1. Московское межрегиональное отделение

Председатель — доктор физ.-мат наук, профессор, директор (декан) Института радиотехнических и телекоммуникационных систем Российского технологического университета (бывший МИРЭА) Андрей Георгиевич Васильев — член Президиума РНТОРЭС.

Заместитель председателя — Наталья Николаевна Смольская — практический организатор выполнения программы работ регионального отделения.

С 2017 по 2019 гг. ежегодно проводили от 8 до 10 научно-технических и научно-практических конференций, от 15 до 30 семинаров, 2—3 конкурса, мероприятия для молодежи и школьников, издавались журналы и труды или сборники материалов проводимых конференций и школ.

Однако в 2020 году формат мероприятий вынужденно изменился. Конференции и практически все семинары и школы перешли на он-лайн режим.

Остановимся на лучших, с точки зрения Правления региона, проведенных за последние годы мероприятиях.

Ежегодная Международная конференция «Лазеры в науке, технике, медицине». Сопредседатели Оргкомитета: д. ф-м. н., профессор Васильев Андрей Георгиевич (МИРЭА), к. т. н., доцент Петров Виктор Алексеевич и д. т. н., профессор Карасик Валерий Ефимович, оба из МГТУ им. Н. Э. Баумана. В конференции работают, в основном, три постоянные секции: «Лазеры» (руководитель к. т. н. Петров В. А.), «Биомедицинские применения электромагнитного излучения» (руководитель д. ф-м. н. Иванов Андрей Валентинович, НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина) и секция «Лазерные технологии и диагностика сред» (руководитель д. ф-м. н., профессор Киреев Сергей Васильевич из НИЯУ МИФИ). Большую организационную помощь в проведении этой конференции из года в год оказывает Глотов Александр Николаевич, старший преподаватель МГТУ имени Баумана. Места проведения конференции в отчетном периоде были следующие: Краснодарский край (2016 г.), Дубна (2017 г.) и в последующие годы — в Москве: на базе МИФИ (2018 г.) и на базе РТУ (МИРЭА) (2019 и 2020 гг.). В 2020 г. из-за эпидемии COVID-19 заседания не проводились, тем не менее, был выпущен полномасштабный сборник трудов. В первые годы своего существования конференция собирала до 200 человек. Однако по мере расширения лазерной и оптической тематики, от конференции отпочковались и теперь живут самостоятельно 3 новые конференции.

В течение всех 5 лет отчетного периода успешно проводилась конференция «Радионавигационные технологии в приборостроении», которая начиналась как секция в Радиооптической конференции, а потом была оформлена как самостоятельная конференция. Организаторы — д. т. н. профессор МГТУ им. Баумана Власов Игорь Борисович и д. т. н., профессор МЭИ ТУ Перов Александр Иванович. К настоящему времени совместно с МГТУ имени Баумана и МЭИ ТУ проведены уже 17 конференций. Большую организационную работу по этой конференции ведут сотрудники НИИ РЭТ МГТУ им. Баумана и ИРЭ МЭИ.

В течение более 20 лет существует конференция «Системы наблюдения, мониторинга и дистанционного зондирования Земли». Председатель конференции — зам. генерального директора АО РКЦ «ПРОГРЕСС», директор НПП «ОПТЭКС», к. т. н. Бакланов Александр Иванович. В подготовке и проведении конференции активно участвуют секция «Космические системы дистанционного зондирования Земли» и секция «Фоточувствительные интегральные схемы и электронная элементная база», руководитель — к. т. н. Скрылев Александр Сергеевич.

Успешно в течение 20 лет проходит конференция «Электронная компонентная база космических систем» под руководством безвременно ушедшего в 2020 г. д. т. н., профессора Данилина Николая Семеновича (АО «РКС») и к. т. н. Ларионова Сергея Викторовича, начальника отдела сертификации НПО «ОПТЭКС» (секция «Космические электронные компоненты и вопросы их сертификации»). В проведении большую помощь оказывают ФГУП НПП «ОПТЭКС» и ОАО «Российские космические системы». В 2010 году конференция приобрела статус международной. Для участия в работе конференции в период с 2011 по 2020 год приезжали представители Болгарии, Испании, Америки, Китая, Франции, Швейцарии, Бельгии.

Отметим, что эти 4 последние родственные конференции проходят практически в одном районе Краснодарского края почти одновременно или одна за другой, так что желающие могли, при желании, посетить заседания не только одной конференции.

В течение отчетного периода успешно проведены 4 конференции совместно с ИППМ РАН в Зеленограде «Проблемы разработки перспективных микро- и нано-электронных систем».

Председатель Оргкомитета конференции — академик РАН Стемповский Александр Леонидович. Для обсуждения состояния и перспектив развития электроники на конференцию съехались более 200 участников. Участники и руководство ИППМ РАН первоначально приняли решение о целесообразности проведения конференции через год (только в четные годы), однако, начиная с 2017 года, по решению Оргкомитета конференция проводится ежегодно.

На протяжении почти 30 лет успешно проводит свои мероприятия руководитель секции «Кибернетика и инженерная экология» Мкртчян Фердевант Анушаванович. Это симпозиум «Проблемы экоинформатики» и школа для молодых специалистов по вопросам экологии. Секция поддерживается Исполнительной дирекцией Президиума РНТОРЭС им. А. С. Попова.

В ежегодной конференции «Электроника, микро- и наноэлектроника» активно участвовала молодежь. Конференция проводилась в Суздале совместно с НИЯУ МИФИ, НИИСИ РАН и ЭНПО СПЭЛС в течение почти 20 лет (в 2020 году конференцию провести не удалось из-за режима изоляции). Руководитель конференции — д. ф.-м. н, профессор МИФИ Стенин Владимир Яковлевич.

В течение последних 7 лет среди учащихся школьного возраста совместно с Центрами детского творчества «Царицыно» и «На Сумском» успешно проводились конкурсы «Электроника и радиотехника юных». Конкурсы имеют статус международных; в Москву приезжали ребята из Московской области, Санкт-Петербурга, Минска, Риги. Детские работы

поражают богатой фантазией, неординарностью решений и, что немало важно, дешевой реализацией. Большую помощь в проведении этого конкурса оказали старший преподаватель МГТУ им. Баумана Глотов Александр Николаевич и преподаватель подмосковного интерната Центра детского творчества «Царицыно» Кузнецов Сергей Михайлович.

С успехом более 25 лет для учащихся школ в Московском Доме научно-технического творчества молодежи на Донской улице проводилась ежегодная научная конференция и конкурс «Радиопоиск». В её частичном финансировании принимали участие Московское и Российское НТОРЭС имени А. С. Попова. Изначально руководителями конференции были руководитель кружка по радиоэлектронике Дома научно-технического творчества молодежи на Донской Першина Наталия Эдуардовна и к. т. н., доцент МИРЭА Лазарев Евгений Михайлович, который к несчастью ушел из жизни. К сожалению, руководство МДНТТМ на Воробьевых горах в последние годы самостоятельную конференцию «Радиопоиск» объединило с подобной, которая проводилась в основном здании Дома творчества на Воробьевых горах. В настоящее время объединенная конференция и конкурс называются «РобоПоиск», а направления «Радиотехника и электроника» остались в ней только в качестве секции. Кроме того, резко был сужен возрастной ценз конференции. Младшие и средние школьные возрастные группы остались за бортом. Но конференция, тем не менее, проводится. Она проводилась даже в 2020 и 2021 годах, но в он-лайн режиме. В настоящее время эту конференцию курирует Глотов Александр Николаевич (старший преподаватель МГТУ им. Баумана).

К нашему великому сожалению, у МНТОРЭС не хватает средств, чтобы достойно награждать участников молодежных и ученических конференций за лучшие доклады, разработки и сообщения. Поэтому участие РНТОРЭС в завершающем этапе заключалось, в основном, в награждении грамотами, дипломами или мелкими сувенирами и, конечно, моральной поддержкой конкурсантов.

3.2. Нижегородская региональная организация

Эта организация активно включилась в работу, проводимую Научно-исследовательским радиофизическим институтом (НИРФИ). Члены РНТОРЭС взяли на себя часть организации проведения экспериментальной передачи КВ радиосигналов с помощью передатчиков стенда СУРА.

Передача осуществлялась 7 мая в праздник «День Радио» с трансляцией в эфир поздравительных изображений-открыток. Результаты оказались глобальными — сигналы принимались не только в нашей стране, но и во многих местах земного шара.

Был получен большой отклик от радиолюбителей (более 140 писем). География приема покрывает всю европейскую часть страны и приграничные страны. Сигнал на несущей частоте регистрировался в Будапеште, Кембридже и на локаторе на Гавайях (12000 км от передатчиков).

Большое содействие этому эксперименту оказал инженер, радиолюбитель-коротковолновик, Почетный радист, член Нижегородского НТОРЭС им. А. С. Попова Олег Иванович Архипов. С его помощью осуществлялся контроль приема радиосигналов и организация взаимодействия с радиолюбителями и различными радиослужбами. Теперь многие за пределами нашей страны знают, что существует такой российский праздник «День радио», и отмечается он ежегодно 7 мая.

Нижегородское региональное отделение РНТОРЭС им. А. С. Попова успешно продолжает проводить Российско-белорусские конференции «Элементная база отечественной радиоэлектроники». Инициаторами и главными организаторами этих конференций выступили: Председатель правления, доктор технических наук, профессор Юрий Михайлович Туляков и его заместитель Вячеслав Леонидович Ягодкин (оба — члены Президиума Центрального совета), а также член регионального Правления, доктор технических наук, профессор Сергей Владимирович Оболенский.

Конференция, которая проводится один раз в два года, собирала более 150 участников от предприятий и университетов обеих стран.

Нижегородское региональное отделение вышло с инициативой формирования кластера радиотехники, электроники и приборостроения Нижегородской области как некоммерческой ассоциации при поддержке правительства Нижегородской области. Цель этой инициативы — объединение усилий промышленных предприятий, научных и учебных организаций Нижегородской области с целью развития отрасли радиотехники и электроники в регионе.

3.3. Владимирская региональная организация

Организацией руководит д. т. н., профессор Людмила Тихоновна Сушкова. Одним из основных мероприятий региональной организации является Международная конференция с элементами научной молодежной школы «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии» (ФРЭМЭ). В подготовке и проведении конференции участвовали как технические университеты России, среди которых наибольший вклад внёс Владимирский государственный университет имени А. Г. и Н. Г. Столетовых, так и медицинские академии и организации. Международный статус конференции поддержан участием учёных и специалистов из Австрии, Америки, Ан-

глии, Германии, Дании, Италии и других стран, в том числе, Белоруссии и Украины.

Конференция собирала до 200 докладов, которые озвучиваются в 9 секциях. Сборники докладов имеют необходимые регистрационные знаки (ISBN, УДК, ББК) Книжной палаты РФ. Членом Оргкомитета конференции и ответственным редактором сборников докладов выступает председатель Владимирской региональной организации, член Президиума Центрального совета, доктор технических наук, профессор Владимирского государственного университета Людмила Тихоновна Сушкова. Несомненная заслуга этой конференции состоит в том, что в Программу включена секция «Актуальные вопросы высшего образования в области биомедицинской инженерии и экологии». Решая частную задачу, участвующие в работе секции специалисты приходят к обсуждению более общих проблем, связанных с развитием высшего образования в России.

Постоянно большой интерес вызывают также «Зворыкинские чтения», которые проходят ежегодно (с 2008 года) в виде двух конференций: «Регионы России» (первая пятница февраля) и «Молодежь России» (последняя пятница апреля). Конференции проходят в виде пленарного заседания и в рамках секций (по направлениям научных исследований в различных областях машиностроения, радиотехники, информационных технологий, экономики, экологии и гуманитарных наук). На конференциях представляется более 500 докладов в более чем 40 секциях.

3.4. Крымское региональное отделение

Ежегодно Крымское региональное отделение (председатель — заведующий кафедрой Института радиоэлектроники и информационной безопасности Севастопольского государственного университета, член Президиума РНТОРЭС Павел Петрович Ермолов) организует и проводит Международную конференцию «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии». Конференция собирала более 200 участников из более 20 регионов России, а также представителей Беларуси, Украины, Китая и др. стран. На конференции работают секции по 16 направлениям: Твердотельные приборы и устройства СВЧ; Электровакуумные и микровакуумные приборы СВЧ; Системы СВЧ связи, вещания и навигации; Информационные технологии в телекоммуникациях; Антенны и антенные элементы; Пассивные компоненты; Материалы и технология СВЧ-приборов; Нанoeлектроника и нанотехнология; СВЧ-электроника сверхбольших мощностей и эффекты; Электромагнитная и радиационная стойкость материалов и электронной компонентной базы; СВЧ-измерения; Прикладные аспекты

СВЧ-техники; Микроволновые технологии и техника в биологии и медицине; Фотоника и радиофотоника; Радиоастрономия, дистанционное зондирование и распространение радиоволн; История развития радиотехнологий и телекоммуникаций, история и методология науки и техники [2].

4. Организационная работа

Президиум Центрального совета, избранный на VI Съезде, начал работу, когда Российское НТОРЭС имени А. С. Попова объединяло 44 региональные отделения. Однако реально работает не более 25.

К сожалению, некоторые положения Федерального закона об общественных объединениях от 19.05.1995 № 82-ФЗ и в последней редакции этого закона от 12.03.2002 № 26-ФЗ, разрешивших объединяться с юридическими лицами — общественными объединениями и, тем самым, исключивших производственные юридические лица, привело к резкому ухудшению финансовых возможностей большинства региональных организаций. В конечном счёте это привело к существенной приостановке численного роста Общества, потере штатных сотрудников, размыванию актива и понятному пессимизму.

Однако, жизнь продолжается: поддерживается деятельность региональных отделений в Севастополе, Калининграде, Серпухове, Красноярске, Тюмени, Владивостоке. В то же время несколько региональных организаций полностью прекратили свою деятельность (в Дагестане, Ингушетии, Кабардино-Балкарии, Алтайском крае).

Большой урон развитию научно-технических разработок и активизации творческой деятельности молодёжи продолжает наносить введенные повсеместно бакалавриат и магистратура (по Болонской конвенции). Бывшие борцы за такую перестройку высшего образования уверяют в том, что плохая подготовка в школах вынудила пойти на такой шаг.

По предварительным итогам, численность Общества составляет 2900 человек (к VI Съезду численность Общества достигала 3850 человек). Как удалось выяснить, такой спад связан с тем, что, заканчивая трудовую деятельность, члены общества перестают поддерживать связь со своими региональными отделениями. Это особенно заметно в малочисленных отделениях. Большой урон нанесла двухлетняя эпидемия COVID-19.

За прошедшее пятилетие Президиум Центрального совета собирался очно на свои заседания 10 раз. Дважды применялась система «Опросного листа». Обычно обсуждались текущие дела, связанные с подготовкой и проведением важнейших мероприятий, предусмотренных Тематическими планами, отчёты по Конкурсам, финансовые проблемы, а также обсужда-

лись кандидатуры на присвоение почётных званий Общества и наградений, представленные региональными организациями.

Ежегодно Президиум РНТОРЭС:

— утверждает звания Почётного члена РНТОРЭС им. А. С. Попова;

— направляет в Минцифру представления на награждение знаком «Почётный радист» за большую общественную работу в региональных отделениях Общества;

— награждает высшим знаком Общества «За заслуги в развитии радиоэлектроники и связи».

За пятилетие ушли из жизни активные члены РНТОРЭС:

— Юрий Семёнович Хурхула,

— Любовь Ильинична Алексеева,

— Евгений Михайлович Лазарев,

— Евгений Михайлович Сухарев,

— Николай Семёнович Данилин,

— Виктор Павлович Дворкович,

— Марк Иосифович Кривошеев,

— Сергей Михайлович Смольский,

— Роман Юрьевич Иванюшкин.

Съезд почтил память ушедших коллег.

На съезде были избраны президент, вице-президенты, главный ученый секретарь и Президиум РНТОРЭС в следующем составе:

Президент:

Никитов Сергей Аполлонович, академик РАН, директор ИРЭ им. В. А. Котельникова РАН.

Вице-президенты:

Аджемов Артём Сергеевич, д. т. н., профессор, Президент МТУСИ;

Зубарев Юрий Борисович, член-корреспондент РАН;

Кирпичников Алексей Петрович (вице-президент по инновационной деятельности);

Растягаев Дмитрий Владимирович, штатный директор исполнительной дирекции;

Сушкова Людмила Тихоновна, от Владимирской организации РНТОРЭС;

Цимбал Владимир Анатольевич, от Серпуховской организации РНТОРЭС.

Главный учёный секретарь:

Третьяков Геннадий Николаевич, к. т. н., доцент.

Члены Президиума:

Алёшин Виктор Сергеевич, к. т. н., доцент;

Брюханов Юрий Александрович, от Ярославской организации РНТОРЭС;

Бугаев Александр Степанович, академик РАН, члена Президиума ВАС;

Бутенко Валерий Владимирович, д. т. н., профессор;

Васильев Андрей Георгиевич, от Московской межрегиональной организации РНТОРЭС;

Васильев Константин Константинович, от Тверской организации РНТОРЭС;

Витязев Владимир Викторович, от Рязанской организации РНТОРЭС;

Гуляев Юрий Васильевич, академик РАН, (Почётный член Президиума РНТОРЭС);

Дворкович Александр Викторович, член-корреспондент РАН;

Ермолов Павел Петрович, от Крымской региональной организации РНТОРЭС;

Зайцев Александр Владимирович, от Смоленской организации РНТОРЭС;

Золотинкина Лариса Игоревна, от Санкт-Петербургской организации РНТОРЭС;

Калошин Вадим Анатольевич, д. ф-м. н., профессор;

Каляев Игорь Анатольевич, от Ростовской-на-Дону организации РНТОРЭС;

Мамон Юрий Иванович, от Тульской организации РНТОРЭС;

Мартынов Ливон Михайлович, д. э. н., профессор;

Мироненко Игорь Германович, от Санкт-Петербургской организации РНТОРЭС;

Пахотин Валерий Анатольевич, от Калининградской организации РНТОРЭС;

Пашинцев Владимир Петрович, от Серпуховской организации РНТОРЭС;

Самсонов Геннадий Андреевич, к. т. н., доцент;

Сергеев Вячеслав Андреевич, от Ульяновской организации РНТОРЭС;

Смольская Наталья Николаевна, от Московской межрегиональной организации РНТОРЭС;

Туляков Юрий Михайлович, от Нижегородской организации РНТОРЭС;

Федоров Игорь Борисович, академик РАН (Почётный член Президиума);

Чиров Денис Сергеевич, д. т. н., профессор;
Ягодкин Вячеслав Леонидович, от Нижегородской организации
РНТОРЭС.



Рис. 1. Вице-президент РНТОРЭС, исполнительный директор Президиума РНТОРЭС
Г. А. Самсонов открывает VII съезд Общества. Москва, конгресс-центр МТУСИ,
7 июня 2022 г.

Fig. 1. Vice President of RNTORES, Executive Director of the Presidium of RNTORES
G. A. Samsonov opens the VII Congress of the Society. Moscow, MTUCI congress center,
June 7, 2022

5. Заключение

В работе VII съезда РНТОРЭС им. А. С. Попова, который состоялся 7 июня 2022 г. в конгресс-центре МТУСИ, приняли участие около 60 делегатов — представителей Президиума и региональных отделений РНТОРЭС. Делегаты съезда одобрили деятельность РНТОРЭС за отчетный период, избрали новый состав руководящих органов Общества и выразили уверенность в успешном развитии РНТОРЭС на новом этапе.

Список литературы

1. Гуляев Ю. В., Бугаев А. С., Ермолов П. П. Юбилей общества им. А. С. Попова. К 70-летию ВНОРИЭ — ВНТОРЭС — РНТОРЭС. В сб. : СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии (КрыМиКо'2015). Материалы докладов 25-й Международной Крымской конференции в 2 тт. 2015. Т. 1. С. 2—6.
2. Ермолов П. П. КрыМиКо : проблемы и перспективы (к 25-летию конференции). В сб. : 26-я Международная Крымская конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2016). Материалы конференции в 13 тт. 2016. Т. 1. С. 70—83.

Информация об авторах

Самсонов Геннадий Андреевич, кандидат технических наук, доцент, вице-президент и директор Исполнительной дирекции РНТОРЭС, Москва, Российская Федерация.

Ермолов Павел Петрович, кандидат технических наук, доцент, заведующий базовой кафедрой «Инновационная радиоэлектроника» Института радиоэлектроники и информационной безопасности Севастопольского государственного университета, Российская Федерация. ORCID: 0000-0001-9089-974X.

VII Congress of RNTORES n. a. A. S. Popov

G. A. Samsonov¹ and P. P. Yermolov²

¹ *Russian NTORES named after A. S. Popov*
6/9/20, Rozhdestvenka st., Moscow, 107031, Russian Federation
rntores@mail.ru

² *Sevastopol State University*
33, Universitetskaya st., Sevastopol, 299053, Russian Federation
ppermolov@sevsu.ru

Received: June 21, 2022

Peer-reviewed: June 22, 2022

Accepted: June 22, 2022

Abstract: Information is provided on the VII Congress of the all-Russian public organization “Russian Scientific and Technical Society of Radio Engineering, Electronics and Communications named after A. S. Popov”, which was held in Moscow on June 7, 2022. The results of the activities of the RNTORES for the reporting period (2016–2022) are considered: publishing magazines and holding conferences. Information is given on the activities of regional branches (Moscow, Nizhny Novgorod, Vladimir, Tula, Krimea), as well as on the organizational work of RNTORES. The composition of the newly elected governing bodies of RNTORES for a 5-year period (president, vice-presidents and the Presidium) is given.

Keywords: congress, RNTORES, regional branches, journals, conferences.

For citation (IEEE): G. A. Samsonov and P. P. Yermolov, “VII Congress of RNTORES n. a. A. S. Popov,” *Infocommunications and Radio Technologies*, vol. 5, no. 3, pp. 378–394, 2022, doi: 10.29039/2587-9936.2022.05.3.29. (In Russ.).

References

- [1] Yu.V. Gulyaev, A. S. Bugaev, and P. P. Ermolov, “To the 70th anniversary of VNORIE – VNTORES – RNTORES n. a. A. S. Popov,” *25th International Crimean Conference Microwave and Telecommunication Technology* (CriMiCo’2015), vol. 1, pp. 2–6, 2015. (In Russ.).
- [2] P. P. Yermolov, “CriMiCo: problems and prospects (to the 25th anniversary of the conference),” *26th International Crimean Conference “Microwave and Telecommunication Technology” (CriMiCo’2016)*, vol. 1, pp. 70–83, 2016. (In Russ.).

Information about the authors

Gennady A. Samsonov, Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, Vice President and Director of the Executive Directorate of RNTORES, Moscow, Russian Federation.

Pavel P. Yermolov, Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, Head of the Basic Department “Innovative Radio Electronics” of the Institute of Radio Electronics and Information Security, Sevastopol State University, Russian Federation. ORCID: 0000-0001-9089-974X.