"Учитывая выдающийся вклад А. С. Попова в развитие радио..."

С. МИШЕНКОВ, г. Москва

Именно с этих слов начинается Указ Президента Российской Федерации Д. А. Медведева "О праздновании 150-летия со дня рождения А. С. Попова". Нашего соотечественника Александра Степановича Попова — великого инженера, ученого, изобретателя, педагога, которому принадлежит честь открытия эры радио.

16 марта его юбилей отмечали по всей стране, но главные торжества прошли в С.-Петербурге (основном месте его деятельности). Торжественное заседание в Смольном вел Министр связи и массовых коммуникаций Российской Федерации И. О. Щеголев. С основными докладами выступили Губернатор С.-Петербурга В. И. Матвиенко, заместитель председателя Правительства Российской Федерации С. Б. Иванов, вице-президент Российской академии наук, академик Ю. В. Гуляев, начальник Главного штаба ВМФ адмирал М. Л. Абрамов и ректор С.-Петербургского государственного электротехнического университета "ЛЭТИ" им. В. И. Ульянова (Ленина) профессор Д. В. Пузанков.

Доклады были посвящены истории открытия радио, развитию радиотехники вплоть до наших дней, ее перспективам.

В этих докладах, а также в статьях, опубликованных в периодической печати, был сделан упор не на тысячекратное повторение фактов, говорящих о приоритете А. С. Попова (это признается во всем мире еще с 1900 г.). В них речь шла о гражданской позиции ученого, основных принципах его работы и служению интересам Родины. О поддержке государством развития науки и на ответном, самозабвенном труде по поиску и развитию, а затем производству и внедрению на кораблях и на суше необходимых средств связи, обнаружения противника, перехвата и закрытия передаваемой информации, его работах по обучению, как морских офицеров, так и гражданских специалистов.

Празднование 150-летия со дня рождения А. С. Попова включало много различных мероприятий, но особенную радость для поклонников творчества великого ученого, историков, инженеров и просто любителей радио доставило издание нескольких книг, посвященных этой дате. Особо можно выделить три книги:

- "Летопись жизни и деятельности Александра Степановича Попова", авторы Л. И. Золотинкина, М. А. Партала, В. А. Урвалов, под редакцией академика РАН Ю. В. Гуляева, С.-Петербургский Государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В. И. Ульянова (Ленина), С.-Петербург 2008;
- "Из истории изобретения и начального периода развития радиосвязи", составители Л. И. Золотинкина, Ю. Е. Лавренко, В. М. Пестриков, под редакцией профессора В. Н. Ушакова, С.-Петербургский Государственный электротехнический университет им. В. И. Ульянова (Ленина), С.-Петербург, 2008;
- "История радиосвязи в экспозиции Центрального музея связи имени А. С. Попова — каталог (фотоальбом)" Н. А. Борисова, В. К. Марченков, В. В. Орлов и др. — СПб: Центральный музей связи имени А. С. Попова, 2008 г.

Эти три издания, созданные работниками Мемориального музея А. С. Попова в ЛЭТИ и Центрального музея связи имени А. С. Попова неразрывно связаны и дополняют друг друга. Они составляют подробную, полную летопись жизни великого соотечественника, подтвержденную документально и богато иллюстрированную фотографиями.

Конечно, профессиональные историки техники и музейные работники могли знакомиться с этими документами и экспонатами в различных музеях (в экспозициях и депозитариях), но сведенные вместе и изданные тиражом 3000 экз. они становятся доступны широкой общественности. Особенно интересны эти издания тем, что они позволяют проследить последовательность, принципы деятельности Александра Степановича при исследованиях и разработках в энергетике, рентгенотехнике и открытии радио, ознакомиться с работами из предыстории радио.

В каких еще изданиях массовый читатель мог ознакомиться с работами М. Фарадея "Мысли о лучевых колебаниях", Дж. К. Максвелла "Трактат об электричестве и магнетизме, Г. Р. Герца "Исследования по распространению электрической силы", "О весьма быстрых электрических колебаниях", "О лучах электрической силы", Н. А. Умова и Дж. Г. Пойнтинга "Уравнения движения энергии в телах" и "О переносе энергии в электромагнитном поле" соответственно, Э. Бранли "Изменения проводимости под различными электрическими воздействиями", Н. Теслы "О колебательных явлениях при высокой частоте" и, наконец, О. Лоджа "Творение Герца"?

Основными публикуемыми документами можно считать выписку из Протокола заседания Физического отделения РФХО о докладе А. С. Попова "Об отношении металлических порошков к электрическим колебаниям" от 25 апреля (7 мая) 1895 г. и А. С. Попов "Прибор для обнаружения и регистрирования электрических колебаний" (Журнал РФХО, часть физ., вып. 1, отд. 1, 1896).

Любителям истории развития радио, помимо приведенных патентов А. С. Попова, очень интересен "Акт комиссии о производстве опытов телеграфирования без проводов по способу А. С. Попова на Черном море". В нем помимо констатации фактов работы радиостанций на кораблях, их взаимовлияния на корабле и взаимовлияния станций различных кораблей на прием, построения антенн (проблем ЭМС — электромагнитной совместимости), впервые появляется идея применения криптографии в радиосвязи для защиты передаваемой информации.

В опубликованных документах четко прослеживаются основные цели исследования: влияние на дальность распространения радиоволн мощности передатчика, высот подвеса антенн, частоты применяемых колебаний, наличие прямой видимости и параметров подстилающей поверхности (равнина, лес, овраги, соленость морской воды); поиск иных кроме связи применений (радиолокация, местоопределение, радиоперехват и закрытие информации).

Опубликованная переписка Александра Степановича показывает его заботу о производстве, внедрении радиосредств и подготовке персонала по их использованию от адмирала до матроса.

Альбом по истории радиосвязи, выпущенный Центральным Музеем связи им. А. С. Попова, содержит фотографии, как оборудования применяемого им, разработанного им самим или под его руководством, и оборудования следующих этапов развития радиотехники. Альбом отличает продуманная подборка, профессиональные тексты и, впрочем, как и два других издания, очень высокое качество печати.

Три вышеперечисленные книги займут достойное место в библиотеках связистов и просто любителей истории радио, истории техники и будут долго радовать читателей.

К знаменательной дате был приурочен выпуск юбилейной марки, конвертов и открыток, специальное гашение которых производилось 16 марта. ■