

*К 150-летию Международного  
союза электросвязи*

МАТЕРИАЛЫ

ВОСЬМЫХ НАУЧНЫХ ЧТЕНИЙ ПАМЯТИ А. С. ПОПОВА,  
ПОСВЯЩЕННЫХ ДНЮ РАДИО — ПРАЗДНИКУ РАБОТНИКОВ  
ВСЕХ ОТРАСЛЕЙ СВЯЗИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ СВЯЗИ ИМЕНИ А. С. ПОПОВА

ОТ ТЕЛЕГРАФНОГО  
АППАРАТА  
ДО АЙФОНА И АЙПАДА

7 МАЯ 2015



Санкт-Петербург

2015

УДК 621.39 (091)

ББК 32.94

О-80

Научный редактор сборника:  
к.т.н. Н. А. Борисова

От телеграфного аппарата до айфона и айпада: материалы Восьмых научных чтений памяти А. С. Попова, посвященных Дню радио — празднику работников всех отраслей связи (7 мая 2015 г.). — СПб.: Центральный музей связи имени А. С. Попова, 2015. — 172 с.

В сборник вошли тексты докладов, подготовленных к Восьмым научным чтениям памяти А. С. Попова. Научные чтения традиционно проходят в канун 7 мая — Дня радио, праздника работников всех отраслей связи. В 2015 г. в связи со 150-летием Международного Союза Электросвязи тема научных чтений носит обзорных характер: От телеграфного аппарата до айфона и айпада.

Сборник предназначен для научных работников и специалистов (историков, инженеров), интересующихся историей электросвязи, представителей отраслей, связанных с инфокоммуникационными технологиями, компьютерной индустрией, радиопромышленностью и электроникой, музеиных работников и студентов ВУЗов.

# СОДЕРЖАНИЕ

От телеграфного аппарата до iPhone и iPad <i>Борисова Н. А. (ЦМС имени А. С. Попова, г. Санкт-Петербург)</i> .....	7
<b>ТЕЛЕГРАФНАЯ СВЯЗЬ</b>	
Об участии России в создании и деятельности Всемирного Телеграфного Союза <i>Борисова Н. А. (ЦМС имени А. С. Попова, г. Санкт-Петербург)</i> .....	26
От прапорщика до генерала: к 200-летию К. Людерса <i>Лосич Н. И. (ЦМС имени А. С. Попова, г. Санкт-Петербург)</i> .....	42
История Дворцовой телеграфной станции в Петергофе <i>Тихонравова З. Б. (ГМЗ «Петергоф», г. Санкт-Петербург)</i> .....	47
<b>ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ</b>	
Петербургские телефонные номера: взгляд сквозь время <i>Залужная О. А. (Музей Истории Телефона, г. Санкт-Петербург)</i> .....	72
Телефонный аппарат Е.В. Колбасьева в контексте эпохи и культурно-исторической значимости <i>Усенко А. А. (Музей Истории Телефона, г. Санкт-Петербург)</i> .....	76
<b>РАДИОСВЯЗЬ и РАДИОВЕЩАНИЕ</b>	
История открытия эффекта асимметричной проводимости в полупроводниках и его применение в электронике и радиосвязи <i>Дробот П. И. (ТУСУР, г. Томск)</i> .....	82
Ученый, опередивший время (к 160-летию О. Хевисайда) <i>Кухта Т. С. (ЦМС имени А. С. Попова, г. Санкт-Петербург)</i> .....	89

Радиоастроном В. С. Троицкий и поиск внеземного разума Стрелков Е. М. ( <i>Музей науки «Нижегородская радиолаборатория» ННГУ им. Н. И. Лобачевского, г. Нижний Новгород</i> ) .....	97
Детекторный приемник – первенец радиофикиации страны Брусикин В. В. ( <i>ОАО «Ростелеком», Карельский филиал, г. Петрозаводск</i> ) .....	102
Продолжатель дела А. С. Попова — профессор И. Г. Фрейман Золотинкина Л. И. ( <i>Мемориальный музей А. С. Попова СПбГЭТУ «ЛЭТИ», г. Санкт-Петербург</i> ).....	109
Коллекция военных радиостанций Красной Армии ВИМАИВиВС, выпущенных в период Великой Отечественной войны Пасхин С. М. ( <i>ВИМАИВиВС, г. Санкт-Петербург</i> ).....	118
Командно-штабные машины экспозиций ВИМАИВиВС Мартынов А. А. ( <i>ВИМАИВиВС, г. Санкт-Петербург</i> ) .....	125
Применение технологии WiMAX для решения проблемы последней мили Перевозник Ю.Я. ( <i>ВИМАИВиВС, г. Санкт-Петербург</i> ) .....	132
<b>ТЕЛЕВИДЕНИЕ</b>	
К истории ТК-1 — первого отечественного электронного телевизора серийного производства Забелин К. И., Игнатенко Е. С. ( <i>ЗАО «Завод им. Козицкого», г. Санкт-Петербург</i> ).....	140
Путь к «Востоку» (начало космовидения) Ефимов В. А. ( <i>г. Санкт-Петербург</i> ).....	149
<b>ИЗ ИСТОРИИ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ</b>	
Мирная связь – дорога в будущее (из истории Петербургского филиала ОАО «Ростелеком») Орлова Ю. С. ( <i>Макрорегиональный филиал «Северо-Запад» ОАО «Ростелеком», г. Санкт-Петербург</i> ).....	160
К 70-летию создания Псковского областного управления связи Гончарова З. В. ( <i>ОАО «Псковская ГТС», г. Псков</i> ) .....	163