

*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 обзорный 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, музейных работников и студентов ВУЗов.

СОДЕРЖАНИЕ

От телеграфного аппарата до iPhone и iPad

Борисова Н. А. (ЦМС имени А. С. Попова, г. Санкт-Петербург)..... 7

ТЕЛЕГРАФНАЯ СВЯЗЬ

Об участии России в создании и деятельности Всемирного Телеграфного Союза

Борисова Н. А. (ЦМС имени А. С. Попова, г. Санкт-Петербург)..... 26

От прапорщика до генерала: к 200-летию К. Людерса

Лосич Н. И. (ЦМС имени А. С. Попова, г. Санкт-Петербург) 42

История Дворцовой телеграфной станции в Петергофе

Тихонравова З. Б. (ГМЗ «Петергоф», г. Санкт-Петербург). 47

ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ

Петербургские телефонные номера: взгляд сквозь время

Залужная О. А. (Музей Истории Телефона, г. Санкт-Петербург). 72

Телефонный аппарат Е.В. Колбасьева в контексте эпохи
и культурно-исторической значимости

Усенко А. А. (Музей Истории Телефона, г. Санкт-Петербург). 76

РАДИОСВЯЗЬ и РАДИОВЕЩАНИЕ

История открытия эффекта асимметричной проводимости
в полупроводниках и его применение в электронике и радиосвязи

Дробот П. И. (ТУСУР, г. Томск) 82

Ученый, опередивший время (к 160-летию О. Хевисайда)

Кухта Т. С. (ЦМС имени А. С. Попова, г. Санкт-Петербург). 89

Радиоастроном В. С. Троицкий и поиск внеземного разума
Стрелков Е. М. (Музей науки «Нижегородская радиолaborатория»
ННГУ им. Н. И. Лобачевского, г. Нижний Новгород)97

Детекторный приемник – первенец радиофикации страны
Брусникин В. В. (ОАО «Ростелеком», Карельский филиал, г. Петрозаводск) 102

Продолжатель дела А. С. Попова — профессор И. Г. Фрейман
Золотинкина Л. И. (Мемориальный музей А. С. Попова СПбГЭТУ «ЛЭТИ»,
г. Санкт-Петербург)..... 109

Коллекция военных радиостанций Красной Армии ВИМАИВиВС,
выпущенных в период Великой Отечественной войны
Пасхин С. М. (ВИМАИВиВС, г. Санкт-Петербург)..... 118

Командно-штабные машины экспозиций ВИМАИВиВС
Мартынов А. А. (ВИМАИВиВС, г. Санкт-Петербург) 125

Применение технологии WiMAX для решения проблемы последней мили
Перевозник Ю.Я. (ВИМАИВиВС, г. Санкт-Петербург) 132

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

К истории ТК-1 — первого отечественного электронного телевизора
серийного производства
Забелин К. И.,
Игнатенко Е. С. (ЗАО «Завод им. Козицкого», г. Санкт-Петербург)..... 140

Путь к «Востоку» (начало космовидения)
Ефимов В. А. (г. Санкт-Петербург)..... 149

ИЗ ИСТОРИИ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ

Мирная связь – дорога в будущее (из истории Петербургского филиала
ОАО «Ростелеком»)
Орлова Ю. С. (Макрорегиональный филиал «Северо-Запад» ОАО «Ростелеком»,
г. Санкт-Петербург)..... 160

К 70-летию создания Псковского областного управления связи
Гончарова З. В. (ОАО «Псковская ГТС», г. Псков). 163