

УДК 621.37/.39(091)

ББК 32.84г

Б26

Бартенев В. Г.

Б26 Россия – родина Радио. Исторические очерки. – М.: Горячая линия – Телеком, 2014. – 166 с.: ил. – (Массовая радиобиблиотека; Вып. 1284).

ISBN 978-5-9912-0432-3.

Книга посвящена 155 годовщине со дня рождения выдающегося русского ученого, инженера, изобретателя радио А. С. Попова. Именно поэтому обзор его деятельности в документах и материалах занимает центральное место в книге. Рассмотрена историческая роль А. С. Попова в изобретении радио, в том числе и его первого в мире детекторного приемника запатентованного не только в России, но и в США, Англии, Франции, Испании и Швейцарии. Приведены документы, отражающие преемственность научной деятельности А. С. Попова и его последователя Д. А. Рожанского, который стоял у истоков создания первых отечественных РЛС дальнего обнаружения и дело которого продолжил Ю. Б. Кобзарев. Рассмотрены исторические этапы развития радиотехники – зарождение (конец 90-х годов XIX в. до 1917 г.) в период бурной модернизации Российской Империи, когда на кораблях русского флота устанавливались первые искровые радиостанции, затем очень важный советский период, когда радиотехника превратилась в радиоэлектронику со многими мощными отраслями отечественной промышленности, и, наконец, текущий этап. Автором предпринята попытка подвести основные итоги двадцати годам реформ, направленных на возрождение радиоэлектроники в современной России.

Для широкого круга читателей – ученых, инженеров, аспирантов, студентов, школьников, радиолюбителей – всех, кому интересна история отечественной радиотехники.

ББК 32.84г

Адрес издательства в Интернет WWW.TECHBOOK.RU

ISBN 978-5-9912-0432-3

© В. Г. Бартенев, 2014

© Издательство «Горячая линия – Телеком», 2014

О Г Л А В Л Е Н И Е

ОТ РЕДАКЦИИ	3
ПРЕДИСЛОВИЕ.....	4
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОРИЧЕСКИХ ЭТАПОВ РАЗВИТИЯ РАДИОТЕХНИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ.....	6
2. ИСТОРИЧЕСКАЯ РОЛЬ НАШЕГО СООТЕЧЕСТВЕННИКА АЛЕКСАНДРА СТЕПАНОВИЧА ПОПОВА В ИЗОБРЕТЕНИИ РАДИО.....	14
3. ЗАБЫТОЕ ИЗОБРЕТЕНИЕ А.С. ПОПОВА ИЛИ ПЕРВЫЙ В МИРЕ ДЕТЕКТОРНЫЙ РАДИОПРИЕМНИК.....	23
4. РОЖАНСКИЙ ДМИТРИЙ АПОЛЛИНАРИЕВИЧ – ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ А. С. ПОПОВА.....	33
5. ИСТОРИЯ РАДИО НА РОССИЙСКОМ ФЛОТЕ. РАДИО НА ЛЕГЕНДАРНОМ КРЕЙСЕРЕ «АВРОРА».....	41
6. СОЗДАНИЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ РАДИОЛАБОРАТОРИИ И ОСТЕХБЮРО.	56
7. ОЛЕГ ВЛАДИМИРОВИЧ ЛОСЕВ И ЕГО ИЗОБРЕТЕНИЯ, ОПЕРЕДИВШИЕ ВРЕМЯ.....	74
8. СОЗДАНИЕ И РАЗВИТИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ РАДИОПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	83
9. ЭЛЕКТРОННОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ И ЕГО ИЗОБРЕТАТЕЛИ.....	107
10. ПЕРВЫЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ РАДИОЛОКАТОРЫ.....	118
11. ДВАДЦАТЬ ЛЕТ РОССИЙСКИХ РЕФОРМ, ПРОГРАММЫ ВОЗРОЖДЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ: МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?	141
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	152
ЛИТЕРАТУРА.....	162