

# ИЗОБРЕТЕНИЕ РАДИО

---

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

Краткое содержание . . . . .	3
Summary . . . . .	4
Предисловие . . . . .	5
От составителей . . . . .	8
А. С. Попов и изобретение радио . . . . .	9

### ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

#### Раздел первый

<b>А. С. Попов в Минном офицерском классе до изобретения радио (1883—1895)</b>	
1. Об ассистировании А. С. Попова на лекциях по электричеству в Минном офицерском классе (1883—1884). . . . .	35
2. О чтении лекций по электричеству и практических занятиях, проводимых А. С. Поповым (1884—1885). . . . .	36
3. О чтении А. С. Поповым краткого курса по электричеству с практическими занятиями в Классе минных механиков (1885—1886)	37
4. О демонстрации А. С. Поповым электротехнических приборов в Минном офицерском классе (1886) . . . . .	37
5. О сообщении А. С. Попова на тему: «Новейшие исследования о соотношении между световыми и электрическими явлениями» (1889—1890) . . . . .	39
6. Объявление о докладе А. С. Попова в Собрании минных и других офицеров (19 февраля 1890) . . . . .	39
7. Отношение Морского технического комитета управляющему Морским министерством Н. М. Чихачеву о лекциях А. С. Попова в Морском музее (7 марта 1890) . . . . .	40
8. Объявление о докладе А. С. Попова в Собрании минных и других офицеров (12 марта 1890) . . . . .	41
9. Отношение Морского технического комитета в Главный Морской штаб о лекции А. С. Попова в Морском музее (17 марта 1890) . . . . .	41
10. Программа лекции А. С. Попова в Морском музее (22 марта 1890)	42
11. Рапорт заведующего Минным офицерским классом К. М. Тикоцкого в штаб Кронштадтского порта о лекциях А. С. Попова (13 февраля 1892). . . . .	42
12. Рапорт заведующего Минным офицерским классом К. М. Тикоцкого главному командиру Кронштадтского порта о командировании А. С. Попова в г. Чикаго (13 марта 1893). . . . .	43
13. Отношение главного командира Кронштадтского порта вице-адмирала С. П. Шварца управляющему Морским министерством Н. М. Чихачеву о командировании А. С. Попова в г. Чикаго (16 марта 1893) . . . . .	44
14. Из протокола общего собрания Русского физико-химического общества о демонстрации опытов А. С. Поповым (15 апреля 1893).	46
15. Из протокола 138 (188)-го заседания Физического отделения Русского физико-химического общества о сообщении А. С. Попова о телеавтографе (12 октября 1893) . . . . .	46
16. О сообщении А. С. Попова «Об электрическом отделе Всемирной выставки в Чикаго» (1893) . . . . .	47

17. О сообщении А. С. Попова «Об электрических явлениях при токах с большим числом перемен» (опыты Тесла и др.) (1893). . . . .	47
18. Об участии А. С. Попова в первом собрании учредителей Кронштадтского отделения Русского технического общества (18 марта 1894) . . . . .	47
19. Об открытии А. С. Поповым нового явления превращения тепловой энергии в механическую и создании прибора для обнаружения и записи электрических колебаний (1894—1895). . . . .	49

## Раздел второй

### От изобретения радио до первых опытов на море (1895—1896)

20. Из протокола заседания Физического отделения Русского физико-химического общества о докладе А. С. Попова «Об отношении металлических порошков к электрическим колебаниям» (25 апреля 1895) . . . . .	50
21. Сообщение в газете «Кронштадтский вестник» об исследованиях А. С. Попова, завершившихся изобретением беспроволочного телеграфа (30 апреля 1895) . . . . .	51
22. Сведения об изобретении А. С. Попова в книге Д. А. Лачинова «Основы метеорологии и климатологии» (июль 1895) . . . . .	53
23. Статья А. С. Попова «Прибор для обнаружения и регистрирования электрических колебаний» (декабрь 1895) . . . . .	57
24. Сообщение в газете «Кронштадтский вестник» о лекции А. С. Попова (19 января 1896) . . . . .	71
25. Из протокола 158 (208)-го заседания Физического отделения Русского физико-химического общества о демонстрации А. С. Поповым его приборов (12 марта 1896) . . . . .	72
26. Статья «Почтово-телеграфного журнала» о приборе А. С. Попова для регистрирования электрических колебаний (апрель 1896) . . . . .	73
27. Из общего указателя Всероссийской промышленной и художественной выставки 1896 г. в Нижнем Новгороде (1896) . . . . .	77
28. Из отчета Кронштадтского отделения Русского технического общества за 1896 г. о сообщениях А. С. Попова (1896). . . . .	78

## Раздел третий

### А. С. Попов и Г. Маркони (1897)

29. Статья А. С. Попова «Телеграфирование без проводников» (из газеты «Котлин») (8 января 1897) . . . . .	79
30. Программа сообщения А. С. Попова «О возможности телеграфирования без проводников» (31 марта 1897) . . . . .	81
31. Сообщение в газете «Котлин» о лекции А. С. Попова «О возможности телеграфирования без проводников» (31 марта 1897) . . . . .	83
32. Рапорт заведующего Минным офицерским классом и школой В. Ф. Васильева главному инспектору минного дела об отпуске средств А. С. Попову на производство опытов (21 апреля 1897) . . . . .	83
33. Доклад У. Г. Приса в Королевском институте «Передача сигналов на расстояние без проводов» (4 июня 1897) . . . . .	84
34. Статья в «Петербургской газете» в защиту прав А. С. Попова (8 июля 1897) . . . . .	97
35. Сообщение в газете «Новое время» об изобретении А. С. Попова (9 июля 1897) . . . . .	99
36. Письмо А. С. Попова в редакцию газеты «Новое время» в связи с работами Г. Маркони (22 июля 1897) . . . . .	100

37. Редакция журнала «Электричество» о приоритете А. С. Попова (июль 1897) . . . . .	102
38. Журнал «Электротехнический вестник» о несостоятельности Маркони именоваться изобретателем беспроволочного телеграфа (август 1897) . . . . .	102
39. Доклад А. С. Попова о телеграфировании без проводов на съезде железнодорожных электротехников в г. Одессе (18 сентября 1897) . . . . .	105
40. Сообщение в «Почтово-телеграфном журнале» о выступлении А. С. Попова на IV совещательном съезде железнодорожных и других электротехников в г. Одессе (18 сентября 1897) . . . . .	113
41. О выступлении А. С. Попова на IV совещательном съезде железнодорожных и других электротехников (сентябрь 1897) . . . . .	114
42. Из журнала собрания непрременных членов VI (электротехнического) отдела Русского технического общества о программе сообщения А. С. Попова «О телеграфировании без проводников» (3 октября 1897) . . . . .	116
43. Доклад А. С. Попова «О телеграфировании без проводов» в Электротехническом институте (19 октября 1897) . . . . .	116
44. Сообщение в «Почтово-телеграфном журнале» о выступлении А. С. Попова в Русском техническом обществе о телеграфировании без проводов (31 октября 1897) . . . . .	129
45. Статья Д. А. Лачинова в газете «Русский инвалид» о выступлении А. С. Попова в Русском техническом обществе (16 ноября 1897) . . . . .	130
46. Письмо А. С. Попова в редакцию английского журнала «The Electrician» о телеграфировании без проводов (26 ноября 1897) . . . . .	134
47. Рапорт заведующего Минным офицерским классом и школой В.Ф. Васильева в Штаб Кронштадтского порта с приложением отчета Комиссии об опытах А. С. Попова (2 декабря 1897) . . . . .	138
48. Сообщение в газете «Петербургский листок» о передаче А. С. Поповым по радио слова «Герц» (18 декабря 1897) . . . . .	145
49. Сообщение в «Петербургской газете» о передаче А. С. Поповым по радио слова «Герц» (18 декабря 1897) . . . . .	14
50. Сообщение в газете «Котлин» о прочитанной А. С. Поповым лекции высшему начальствующему составу флота «О телеграфировании без проводников» (23 декабря 1897) . . . . .	147
51. Из письма А. С. Попова к Е. Дюкрете по поводу приоритета в изобретении радио (конец 1897) . . . . .	148
52. Сообщение в немецком журнале «Elektrotechnische Zeitschrift» о приоритете А. С. Попова (30 декабря 1897) . . . . .	149
53. Редакция журнала «Электротехнический вестник» об изобретении А. С. Попова (декабрь 1897) . . . . .	151
54. О лекциях и работах А. С. Попова по электротехнике и опытах телеграфирования без проводов (1897) . . . . .	153
55. О докладах А. С. Попова и демонстрации опытов по телеграфированию без проводов (1897—1898) . . . . .	154

## Раздел четвертый

### Первые практические применения радио (1893—1900)

56. Доклад Е. Дюкрете на заседании Французского физического общества в Париже «О герцовой телеграфии без проводов с радио-кондуктором Бранли и приспособлениями А. Попова и Е. Дюкрете» (21 января 1898) . . . . .	155
57. О представлении изобретения А. С. Попова на премию Русского технического общества (из протокола Общества) (23 января 1898) . . . . .	168
58. Из заметки «Выставка Французского физического общества» во французском журнале «L'Éclairage électrique» о приборах А. С. Попова (7 мая 1898) . . . . .	171

59. Статья Г. Гуазо «По поводу герцевой телеграфии» из французского журнала «L'Éclairage électrique» (28 мая 1898) . . . . .	173
60. Из протокола заседания секции метеорологии X съезда русских естествоиспытателей и врачей в г. Киеве о докладе Д. А. Лачинова «О колебательных разрядах атмосферного электричества и о грозоотметчике А. С. Попова» (28 августа 1898) . . . . .	179
61. О докладе Д. А. Лачинова «О колебательных разрядах атмосферного электричества и о грозоотметчике А. С. Попова», прочитанном на X съезде русских естествоиспытателей и врачей в г. Киеве (28 августа 1898) . . . . .	180
62. Из журнала заседаний Французского физического общества в Париже в связи с работами А. С. Попова (декабрь 1898) . . . . .	181
63. Из отчета о деятельности Кронштадтского отделения Русского технического общества за 1898 г. (1898) . . . . .	188
64. Отчет А. С. Попова об опытах по телеграфированию без проводов в течение 1898 г. (1898) . . . . .	189
65. Докладная записка А. С. Попова главному инспектору Минного дела контр-адмиралу К. Д. Остелецкому об изготовлении аппаратов беспроволочного телеграфирования в России (23 января 1899) . . . . .	192
66. Записка специальной комиссии о результатах испытаний телеграфирования без проводов в течение 1898 г. (18 февраля 1899) . . . . .	196
67. Отношение главного командира Черноморского флота и портов Черного моря вице-адмирала С. П. Тыртова в Морской технический комитет с приложением акта об опытах А. С. Попова (13 октября 1899) . . . . .	198
68. Заметка в газете «Котлин» о сконструированном А. С. Поповым приборе для записывания гроз (19 ноября 1899) . . . . .	203
69. Из журнала Совета Электротехнического института о присвоении А. С. Попову почетного звания инженер-электрика (7 декабря 1899) . . . . .	204
70. Из журнала соединенного собрания VI (электротехнического) отдела Русского технического общества и Первого Всероссийского электротехнического съезда о докладе А. С. Попова «О телеграфировании без проводов» (29 декабря 1899) . . . . .	205
71. Доклад А. С. Попова «Телеграфирование без проводов» на соединенном заседании VI отдела Русского технического общества и Первого Всероссийского электротехнического съезда (29 декабря 1899) . . . . .	206
72. Отношение председателя Морского технического комитета управляющему Морским министерством вице-адмиралу П. П. Тыртову о поручении А. С. Попову работ по устройству телеграфных станций на судах флота и о награждении А. С. Попова (7 марта 1900) . . . . .	227
73. Письмо главного командира Кронштадтского порта вице-адмирала С. О. Макарова А. С. Попову с извещением о награде (26 апреля 1900) . . . . .	232

#### ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Из формулярного списка о службе А. С. Попова (1906) . . . . .	235
2. Свидетельство, выданное А. С. Попову об окончании им Пермской духовной семинарии (26 июня 1877) . . . . .	239
3. Метрическое свидетельство о рождении А. С. Попова, выданное Пермской духовной консисторией (30 июня 1877) . . . . .	240
4. Прощение А. С. Попова ректору С.-Петербургского университета А. Н. Бекетову о зачислении студентом Физико-математического факультета (13 августа 1877) . . . . .	242
5. Диплом (31 января 1883) . . . . .	242

6. Из приказов по Техническому училищу Морского ведомства за 1890 г. об определении на должность штатного преподавателя А. С. Попова (9 декабря 1890) . . . . .	244
7. Отношение управляющего Морским министерством и начальника Главного управления кораблестроения и снабжений главному командиру порта С. О. Макарову о награждении А. С. Попова и П. Н. Рыбкина за труды по применению на судах флота телеграфирования без проводов (24 апреля 1900) . . . . .	244
8. Из отчета о деятельности Физического отделения Русского физико-химического общества за 1908 г. (11 ноября 1908) . . . . .	245
9. Доклад Комиссии, избранной Физическим отделом Русского физико-химического общества, по вопросу о научном значении работ А. С. Попова с приложением писем Э. Бранли и О. Лоджа (11 ноября 1908) . . . . .	248
10. Постановление Совета Народных Комиссаров СССР «Об ознаменовании 50-летия со дня изобретения радио А. С. Поповым» (4 мая 1945) . . . . .	263
Список трудов А. С. Попова . . . . .	266
Именной указатель . . . . .	271
Список условных сокращений . . . . .	279

## ИЗОБРЕТЕНИЕ РАДИО

А. С. Попов

*Документы и материалы*

*Утверждено к печати Институтом истории  
естествознания и техники*

Редактор издательства Г. Г. Гуськов. Художник Н. Н. Симагин

Технический редактор В. И. Зудина

Сдано набор 13/ХII-65 г. Подписано к печати 30 III—1966 г. Формат 60×90<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Печ. л. 17,75  
Уч.-изд. л. 18,1. Тираж 2400 экз. Т-03890. Изд № 563/66. Тип. зак. 3539

Цена 1 р. 26 к.

Издательство «Наука». Москва, К-62, Подсосенский пер., 21

---

2-я типография издательства «Наука». Москва, Г-99, Шубинский пер., 10