

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р
И Н С Т И Т У Т И С Т О Р И И Е С Т Е С Т В О З Н А Н И Я И Т Е Х Н И К И

ИЗОБРЕТЕНИЕ РАДИО

А. С. ПОПОВ

Документы и материалы



П О Д Р Е Д А К Ц И Е Й
академика А. И. БЕРГА



И З Д А Т Е Л Ь С Т В О « Н А У К А »
Москва 1966

УДК 621. 396. 1

Сборник одобрен Комиссией по истории радиоэлектроники
и электросвязи при Центральном правлении
НТОРиЭ им. А. С. Попова

СОСТАВИТЕЛИ:

*Е. А. Попова-Кьяндская, В. М. Родионов,
М. И. Мосин, В. И. Шамшур*

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

А. С. Попов в Минном [офицерском классе до изобретения радио (1883—1895)]	
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. Марconi (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. Марconi (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 «Юглин» 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 радиокондуктором 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 герцовой 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. Прошение 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/ХІІ-65 г. Подписано к печати 30 ІІІ—1966 г. Формат 60×90¹/₁₆. 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