

Перечень документов ГКУСО «ГАСО» «К 165-летию со дня рождения изобретателя радио, русского ученого А.С. Попова»

Предисловие

Александр Степанович Попов родился 16 (4 по ст.ст.) марта 1859 года в поселке **Туринские рудники** Богословского горного округа Верхотурского уезда Пермской губернии (ныне – город Краснотурьинск) в семье священника. Знаменитый изобретатель происходил из старинного рода священнослужителей Поповых. Его Отец, Степан Петрович Попов, служил настоятелем храма во имя Иоанна Богослова в Богословском заводе, а предки несли служение в приходах Кунгурского уезда Пермской епархии.

В 10-летнем возрасте **Александр Попов** был отправлен в **Далматовское духовное училище**, в котором его старший брат Рафаил преподавал латинский язык. В 1871 году он перевёлся в третий класс **Екатеринбургского духовного училища**. В то время в **Екатеринбурге** жила со своей семьей его старшая сестра Мария Степановна. Её муж, священник **Игнатий Александрович Левицкий**, был весьма обеспеченным человеком (имел в городе три дома) и занимал ответственный пост в епархиальном училищном правлении. В 1873 году **А.С. Попов** окончил полный курс **Екатеринбургского духовного училища** по наивысшему 1-му разряду.

Среднее образование **Попов** получил в **Пермской Духовной семинарии**, где учился с 1873 по 1877 гг. В 1877 году **А.С. Попов** приехал в Петербург и подал ректору **Петербургского университета** прошение о допущении к «проверочному испытанию» и, успешно сдав его, был принят на Физико-математический факультет. Юношеские годы будущего изобретателя радио протекали в эпоху великих открытий в области физики, внедрения электричества в промышленность и жизнь, в период зарождения новой прикладной науки – электротехники.

Попова интересовали научные открытия во всех областях применения электричества. Он, например, занимался исследованиями только что открытых рентгеновских лучей. Им был изготовлен один из первых в России рентгеновских аппаратов, получены снимки различных предметов, в том числе снимок руки человека.

Перечень изобретений Александра Степановича Попова включает не только систему телеграфии без проводов и систему радиосвязи, но и первый прибор для регистрации электромагнитных излучений атмосферного происхождения — грозоотметчик (июль 1895 года); первый детекторный радиоприемник с приемом телеграфных сигналов на слух (сентябрь 1899 года); первый кристаллический точечный диод (июнь 1900 года); первая радиотелефонная система (декабрь 1903 года).

25 апреля (7 мая по новому стилю) 1895 года Александр Степанович Попов впервые представил своё изобретение на заседании Русского физико-химического общества, где выступил с докладом и демонстрацией

созданного им первого в мире радиоприемника. Свое сообщение Попов закончил следующими словами: «В заключение могу выразить надежду, что мой прибор при дальнейшем усовершенствовании его может быть применен к передаче сигналов на расстояние при помощи быстрых электрических колебаний, как только будет найден источник таких колебаний, обладающих достаточной энергией». Этот день вошел в историю мировой науки и техники как день рождения радио.

Информация о докладе Попова была напечатана 12 мая 1895 года в газете «Кронштадтский вестник» с указанием конечной цели работы:

«Уважаемый преподаватель А.С. Попов... комбинировал особый переносной прибор, отвечающий на электрические колебания обыкновенным электрическим звонком и чувствительный к герцевским волнам на открытом воздухе на расстояниях до 30 сажен... Поводом ко всем этим опытам служит теоретическая возможность сигнализации на расстоянии без проводников, наподобие оптического телеграфа, но при помощи электрических лучей».

Через 10 месяцев 24 марта 1896 года А.С. Попов на заседании того же русского физико-химического общества передал первую в мире радиограмму на расстояние в 250 м. Летом следующего года дальность беспроводной связи была увеличена до 5 км. В 1899 году он сконструировал приемник для приема сигналов на слух при помощи телефонной трубки. Это дало возможность упростить схему приема и увеличить дальность радиосвязи.

Александр Степанович Попов скоропостижно скончался 13 января 1906 года в Санкт-Петербурге от инсульта.

Долгое время продолжались споры о приоритете Попова в изобретении радио. Окончание им было положено в 1995 году на торжественном заседании ЮНЕСКО, посвященном столетию изобретения радио. Подтверждено, что Александр Попов действительно был первым изобретателем радиоприемника.

Память о выдающемся инженере-изобретателе увековечена в Екатеринбурге. В доме, где будущий радиоинженер жил в годы обучения в духовном училище, ныне действует Музей радио имени А.С. Попова. Именем новатора названа улица в центре города, а в сквере у Главпочтамта установлен памятник Попову.

№ п/п	Заголовок документа	Дата документа	Архивный шифр
1.	Метрическая запись Максимовской церкви села Турьинские рудники о рождении Александра Степановича Попова	4 марта 1859 года	ГАСО. Ф. 6. Оп. 7. Д. 1248. Л. 14 об. - 15
2.	Клировая ведомость Максимовской церкви села Турьинские рудники, в причте сведения о священнике Стефане Петрове Попове (в семействе его дети Рафаил 10 лет, Александр 10 мес., Екатерина 9 лет, Мария 5 лет)	1859 год	ГАСО. Ф. 6. Оп 2. Д. 571. Л. 27 об. - 28
3.	Клировая ведомость Максимовской церкви села Турьинские рудники, в причте сведения о	1861 год	ГАСО. Ф. 6. Оп 2. Д. 582. Л. 24 об. -

	священнике Стефане Петрове Попове (в семействе его дети Рафаил 12 лет, Александр 2 года, Екатерина 11 лет, Мария 7 лет, Анна 2 года)		26
4.	Список учеников IV класса Пермской духовной семинарии на июнь 1877 года. Попов Александр, средний балл - 5	1877 год	Пермские епархиальные ведомости. № 30 за 1877 год. С. 367
5.	Должностные лица в благочиниях Пермской епархии. Депутат епархиального съезда 1 округа Верхотурья – Турьинских рудников священник Стефан Попов	1877 год	Адрес-календарь Пермской епархии на 1877 год. С. 21
6.	Клировая ведомость Максимовской церкви села Туринские рудники, в причте сведения о настоятеле церкви священнике Стефане Петрове Попове (в семействе его дети: Александр – обучается в Санкт-Петербургском Императорском университете на содержании отца, Анна – обучается в Санкт-Петербургском лазаретном Красного креста дамском институте на содержании отца, Августа – обучается в Санкт-Петербургской Императорской Академии художеств на содержании отца, Капиталина – обучается в девичьем женском училище)	1880 год	ГАСО. Ф. 6. Оп 2. Д. 639. Л. 22 об. - 24
7.	Программа сообщения инженера-электротехника Ивана Николаевича Баженова «Телеграф без проводов. Телефонная без проводов и прочие применения электромагнитных волн»	Июль 1909 года	ГАСО. Ф. 101. Оп. 1. Д. 131. Л. 552
8.	Приглашение на общее чрезвычайное собрание членов УОЛЕ в помещении музея, в том числе для доклада И.Н. Баженова, инженера-электротехника института Montefiore, о телеграфии и телефонии без проводов и иных применениях электромагнитных волн (с опытами и проекциями).	18 июля 1909 года	ГАСО. Ф. 101. Оп. 1. Д. 131. Л. 598
9.	Кривошеков И.Я. «Попов А.С. Биография»	Без даты	ГАСО. Ф. 156. Оп. 1. Д. 91. Л. 1
10.	Статья «Русский гений А.С.Попов»	8 мая 1945 г.	Газета «Уральский рабочий» № 109. С. 2
11.	Статья «День радио»	7 мая 1950 г.	Газета «Уральский рабочий» № 108. С. 1
12.	Дом на ул. Р. Люксембург, в котором жил А.С. Попов, изобретатель радио	1951 г.	ГАСО. Ф. Ф-1. Оп. 32-а. Д. 1738
13.	Статья «День радио»	7 мая 1958 г.	Газета «Уральский рабочий» № 105. С. 1
14.	Решение № 115 Исполнительного комитета Свердловского городского Совета депутатов трудящихся «Об увековечивании памяти изобретателя радио А.С. Попова»	4 марта 1959 г.	ГАСО. Ф. Р-286. Оп. 1. Д. 1903. Л. 60

15.	Решение № 356 Исполнительного комитета Свердловского городского Совета депутатов трудящихся «О сооружении в Свердловске памятника изобретателю радио А.С. Попову»	10 июня 1959 г.	ГАСО. Ф. Р-286. Оп. 1. Д. 1909. Л. 155
16.	Замечания на рукопись «Замечательные люди Зауралья: Степан Сухаревский, Попов Александр Степанович». Автор неизвестен. Из собрания краеведа В.П. Бирюкова	19 октября 1970 г.	ГАСО. Ф. Р-2266. Оп. 1. Д. 393. Л. 1- 2
17.	«К биографии изобретателя радио А.С. Попова». Статья	Ноябрь 1970 г.	ГАСО. Ф. Р-2266. Оп. 1. Д. 936. Л. 1- 6
18.	Фотография изобретателя А.С. Попова с дарственной надписью его дочери, подаренная Л.И. Гаврилову. Фотокопия со снимка 1896 г.	21 августа 1974 г.	ГАСО. Ф. Р-2757. Оп. 1. Д. 269. Л. 1

Зав. отделом
публикации и использования
архивных документов

О.С. Никоян