

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ А.С. ПОПОВА

1859,4 (16) марта. Родился на Северном Урале в поселке Турьинские Рудники Богословского горнозаводского округа Верхотурского уезда Пермской губернии в семье священника Стефана Петрова Попова и его жены Анны Стефановны.

1869-1873. Учился в Далматовском, а затем Екатеринбургском духовных училищах.

1873-1877. Учился в пермской духовной семинарии, окончил в ней общеобразовательные классы.

1877-1883. Учился в Санкт-Петербургском университете на физико-математическом факультете. С 1881 был ассистентом на лекциях по физике.

1880, март - май. Участвовал в проведении Первой электротехнической выставки в Санкт-Петербурге, работал на ней «объяснителем» (экскурсоводом).

1881. Работал монтером электростанции в товариществе «Электротехник». Участвовал в устройстве электрического освещения дугowymi лампами в Санкт-Петербурге.

1882, 29 ноября. Защищал диссертацию «О принципах магнита- и динамо-электрических машин постоянного тока» (диплом кандидата выдан 31 января 1883).

1883, 7 марта. Оставлен при университете для подготовки к профессорскому званию.

1883, сентябрь. Опубликовал первую научную статью «Условия наивыгоднейшего действия динамо-электрической машины» в журнале «Электричество».

1883-1901. Служба в Минном офицерском классе (МОК) Морского ведомства в Кронштадте.

1883,1 сентября. Зачислен в штат МОК ассистентом на лекциях по электричеству, преподавателем по высшей математике и на практических занятиях по гальванизму, заведующим физическим кабинетом.

1883,6 ноября. Женится на Раисе Алексеевне Богдановой.

1887, 16 апреля. Избран членом Русского физико-химического общества (РФХО).

1887, июнь-август. Участвовал в экспедиции РФХО в Красноярск для наблюдения полного солнечного затмения с использованием изготовленного им специального фотометра.

1888, сентябрь. Начал читать курс практической физики в МОК.

1889-1898. Заведовал в летние месяцы электростанцией Нижегородской ярмарки.

1890, 23 февраля-16 марта. Прочитал цикл лекций об электромагнитных волнах «Новейшие исследования о соотношении между световыми и электрическими явлениями» (с опытами) в Собрании минных и других офицеров в Кронштадте.

1890, 22 марта. Сделал сообщение «Об электрических колебаниях» с повторением опытов Герца в Морском музее в Санкт-Петербурге.

1890-1900. Преподавал в Техническом училище Морского ведомства в Кронштадте.

1891. Провел демонстрацию

опытов с изготовленным им резонансным трансформатором Теслы на занятиях для минных офицеров в Кронштадте.

1892, 16 апреля. Демонстрировал на общем собрании РФХО ряд физических опытов: влияние самоиндукции в период неустановившегося тока, одностороннюю проводимость вакуумных пространств (опыт Флеминга), магнитные свойства сплавов Гопкинсона.

1893, 15 апреля. Демонстрировал на заседании РФХО изготовленный им электрический радиометр для индикации лучей Герца.

1893,3 мая. Вступил в Русское техническое общество (РТО).

1893, май - июль. Выехал на Всемирную промышленную выставку в Чикаго (США). По пути посетил Берлин, Лондон и Париж, где знакомился с деятельностью научных учреждений.

1893, 12 октября. Сделал сообщение на заседании РФХО о телеавтографе Грея - приборе для передачи по проводам рисунков и текстов.

1893, 15 октября. Сделал доклад в МОК «Электрический отдел на Чикагской выставке».

1893, 14 декабря. Демонстрировал магнитную модель Юинга на заседании РФХО.

1894, 3 апреля. Избран товарищем (заместителем) председателя вновь учрежденного Кронштадтского отделения РТО.

1894, 8 ноября. Демонстрировал опыты превращения тепловой энергии в механическую на заседании РФХО.

1895, март-апрель. Повторил в лаборатории МОК опыты О. Лоджа по использованию когерера для обнаружения электромагнитного излучения.

1895, апрель. Изобрел и изготовил первый в мире когерентный приемник, способный принимать на расстоянии без проводов электромагнитные сигналы различной длительности. Собрал и испытал первую в мире практическую систему радиосвязи, включающую искровой передатчик Герца собственной конструкции и изобретенный им когерентный приемник. В ходе опытов обнаружил способность приемника регистрировать электромагнитные сигналы атмосферного происхождения.

1895,25 апреля (7 мая). Выступил на заседании Физического отделения РФХО с докладом «Об отношении металлических порошков к электрическим колебаниям», во время которого продемонстрировал работу аппаратуры беспроводной связи.

1895,30 апреля (12 мая). Опубликовано первое сообщение об успешных опытах А.С. Попова с разработанными им приборами для беспроводной связи в газете «Кронштадтский вестник».

1895, май-июль. Изготовил модификацию когерентного приемника для регистрации электромагнитных сигналов атмосферного происхождения на бумажную ленту самопишущим прибором, в дальнейшем получившего название «Грозоотметчик». Установил его на метеостанции Лесного института.

1895, 30 июля. Первый день практической работы «Грозоотметчика», положено начало нового направления в метеорологической науке - радиометеорологии.

1895, август. Опубликован в «Журнале РФХО» протокол заседания Физического отделения РФХО о докладе А.С. Попова «Об отношении металлических по-

рошков к электрическим колебаниям».

1896, январь. Опубликовал в «Журнале РФХО» статью «Прибор для обнаружения и регистрирования электрических колебаний» с подробным описанием и схемой приборов и результатами испытаний, полученными в апреле-октябре 1895.

1896, 19 января. Демонстрировал на заседании Кронштадтского отделения РТО возможность практического использования аппаратуры на море, передавая радиосигналы на расстояние без проводов с использованием в передатчике и приемнике одинаковых вибраторных антенн с параболическими рефлекторами.

1896, февраль. Изготовил трубку Крукса и одним из первых в России получил рентгеновские снимки. Прочитал лекции о рентгеновских лучах в Собрании минных и других офицеров в Кронштадте.

1896, 25 февраля. Сделал доклад о лучах Рентгена на заседании РФХО.

1896. Сконструировал рентгеновский аппарат и оборудовал первый в России рентгеновский кабинет в Николаевском военно-морском госпитале в Кронштадте.

1896, 12 марта. Демонстрировал на заседании РФХО направленную передачу радиосигналов на расстояние 250 м без проводов с использованием в передатчике и приемнике вибраторных антенн с параболическими рефлекторами.

1896,2 апреля. Профессор О.В. Скобелев продемонстрировал работу приборов А.С. Попова в Электротехническом институте. Отчет опубликован в «Почтово-телеграфном журнале» (1896).

1896, лето. А.С. Попов участвовал во Всероссийской промышленной выставке в Нижнем Новгороде, на которой демонстрировался его прибор для регистрации атмосферного электричества, удостоенный диплома.

1897, весна. Начал опыты радиосвязи на судах Учебного минного отряда в Кронштадтской гавани, в ходе которых наблюдалось явление отражения радиоволн от массивных металлических предметов. Опыты на судах под руководством А.С. Попова были продолжены летом 1897 и 1898.

1897. Выступал с докладами о беспроводной телеграфии с демонстрацией системы радиосвязи перед различными аудиториями: в Кронштадтском морском собрании (март), на 4-м совещательном съезде железнодорожных электротехников в Одессе (сентябрь), в ИРТО (сентябрь), в Электротехническом институте (октябрь), в Санкт-Петербургском университете (декабрь).

1897, осень. Начал читать курс «Динамо-машины и электродвигатели» в МОК.

1897, декабрь. Избран членом Редакционного совета журнала «Электротехнический вестник».

1898. Прочитал ряд сообщений в Кронштадтском отделении РТО: «Электролитический способ превращения переменных токов в постоянные» (январь), «О электродвигателе Брауна для простого переменного тока» (апрель), «О жидком воздухе» (ноябрь).

1898. В «Почтово-телеграфном журнале» сообщается о посещении Электротехнического института великим князем Михаилом, ко-



торому профессор В.В. Скобелев демонстрировал опыт беспроводного телеграфирования, передав слово «Попов» азбукой Морзе.

1898, 30 ноября. А.С. Попову присуждена премия РТО имени Наследника Цесаревича «за приборы для телеграфирования на расстоянии без проводов».

1898, 14 декабря. Э. Бранли в своем сообщении во Французском физическом обществе отметил, что «телеграфия без проводов возникла в действительности из опытов Попова».

1899, январь. А.С. Попов представил докладную записку о введении во флоте радиосвязи главному инспектору минного дела.

1899, апрель. Командирован во Францию для размещения заказа на изготовление радиостанций фирмой Дюкретте и для знакомства с преподаванием электротехники в высших учебных заведениях.

1899, июль. Разработал телефонный приемник на основе детекторного эффекта

прерывную работу по внедрению беспроводного телеграфа в военно-морском флоте.

1900, май. Начал читать в МОК лекции по новому курсу «Телеграфирование без проводов».

1900, лето. Руководил испытаниями первых армейских походных радиостанций на маневрах 148-го Каспийского пехотного полка.

1900, лето. Командирован во Францию и Германию для ознакомления с состоянием работ по телеграфированию без проводов.

1900, август. Доклад А.С. Попова о разработке и применении телефонного приемника для телеграфирования без проводов (доклад был прочитан М.А. Шателеном) на Международном электротехническом конгрессе в Париже. Присуждение А.С. Попову Золотой медали и диплома Всемирной выставки в Париже за грозоотметчик и аппаратуру для беспроводного телеграфирования.

1900, сентябрь. При непосредственном участии А.С. Попова в Кронштадте организо-

1901, сентябрь. Руководил работами по строительству первой в России гражданской радиопередачи в Ростове-на-Дону.

1901, 22 декабря. Сделал сообщение «О беспроводном телеграфе» с демонстрацией работы приборов для делегатов XI съезда русских естествоиспытателей и врачей.

1901, 28 декабря. Избран почетным участником 2-го Всероссийского электротехнического съезда в Москве, на котором прочел доклад «Основы современного телеграфирования без проводов» (с опытами).

1902, 10 февраля. Избран почетным членом Русского технического общества.

1902. Занимался исследованием радиоактивных свойств радия.

1902. Избран председателем Русского электротехнического общества.

1902, осень. Начал читать курс «Телеграфирование без проводов» в Электротехническом институте.

1902, 30 декабря. Избран председателем ревизионной комиссии Физического отделения РФХО.

1903, март. Представил докладную записку о возможности радиотелеграфной связи между Россией и Болгарией в Главное управление почт и телеграфов.

1903, август. Принял участие в 1-й Международной конференции по беспроводному телеграфированию, проходившей в Берлине.

1903, осень. Разработал совместно с С.Я. Лившицем радиотелефонную систему связи с использованием искрового передатчика и детекторного приемника.

1904, 4 января. Прочитал доклад «Телефонирование без проводов» на 3-м Всероссийском электротехническом съезде. Избран почетным участником съезда.

1904, 14 декабря. Избран товарищем председателя Физического отделения РФХО.

1904. Заключил соглашения с Акционерным обществом русских электротехнических заводов «Сименс и Гальске» и немецкой фирмой «Телефункен» о производстве аппаратуры беспроводного телеграфирования по системе А.С. Попова в Санкт-Петербурге.

1904-1905. Занимался исследованиями электрических колебаний с помощью осциллографической трубки Брауна.

1905, 11 января. Подписал заявление 31-го члена Физического отделения РФХО «О невозможности заниматься научной деятельностью после событий 9 января».

1905, 22 января. Опубликовано в газете «Наши дни» открытое письмо «Нужды просвещения» за подписью 342-х ученых России (среди них А.С. Попов), содержащее резкую критику правительства и требование свободы научной и просветительской деятельности от произвола чиновников.

1905, август. Прочел три лекции «О телеграфе обыкновенном и беспроводном» для учителей народных школ в Павловске.

1905, 26 сентября. Избран директором Санкт-Петербургского электротехнического института Императора Александра III.

1905, декабрь. Согласно Уставу РФХО должен был занять пост председателя Физического отделения РФХО и президента РФХО с января 1906.

1905, 31 декабря (1906, 13 января). Скоропостижно скончался. Похоронен на Литераторских мостках Волковского кладбища в Санкт-Петербурге.

«Александр Степанович Попов.
Библиографический указатель»,
Санкт-Петербург, 2002 г.

Фото А.С. ПОПОВА.
Центр Турьинских Рудников,
1887 г.



когерера, обнаруженного помощниками А.С. Попова - его ассистентом П.Н. Рыбкиным и начальником Кронштадтского военного телеграфа Д.С. Троицким. Патенты на этот приемник получены А.С. Поповым во Франции, Англии и России.

1899, август. Проводил опыты радиосвязи с воздушным шаром в Воздухоплавательном парке под Санкт-Петербургом.

1899, август-сентябрь. Участвовал в испытаниях радиостанций, изготовленных фирмой Дюкретте, на кораблях Черноморской эскадры.

1899, 7 декабря. Удостоен звания почетного инженера-электрика по решению Ученого совета Электротехнического института Императора Александра III.

1899, 29 декабря. Сделал доклад «Телеграфирование без проводов» на 1-м Всероссийском электротехническом съезде в Санкт-Петербурге.

1900, 6 февраля. Введена в действие построенная под руководством А.С. Попова первая в мире практическая линия радиосвязи между островом Гогланд и Кутсало в Финском заливе протяженностью более 45 км. Первая радиопередача, переданная А.С. Поповым на о. Гогланд, содержала приказ ледоколу «Ермак» выйти в море для спасения рыбаков, унесенных на льдине.

1900, апрель. По Высочайшему Указу получил вознаграждение 33000 рублей за не-

вана мастерская для изготовления и ремонта приборов телеграфирования без проводов.

1900, 28 октября. Избран товарищем председателя Русского электротехнического общества.

1900, декабрь. Представил (совместно с Э. Дюкретте) доклад «О применении телефонного приемника к телеграфированию без проводов» в Парижскую академию наук.

1900. Составил записку к проекту электрического освещения г. Перми с расчетом стоимости и перечнем оборудования.

1900, декабрь. Сделал сообщение «О резонаторе Удена» в Кронштадтском отделении РТО.

1901. Занимался разработкой «сложных схем» (с резонансным контуром) для приемной и передающей станций.

1901, апрель. Прочел цикл лекций о применении беспроводного телеграфа на военных кораблях для минных офицеров Балтийского флота.

1901, лето. Проводил занятия по беспроводному телеграфированию с минными офицерами Черноморского флота.

1901, 28 августа. Назначен ординарным профессором физики Санкт-Петербургского электротехнического института с сохранением службы в Морском ведомстве.

1901, сентябрь. Руководил работами по постройке линий радиосвязи между Одессой и о. Тендра.

