



**АЛЕКСАНДР
ФЕДОРОВИЧ
ШОРИН**



1890–1941

Советский учёный и изобретатель в области радиотехники, телеграфии и звуковой кинематографии, доктор технических наук, профессор, лауреат Сталинской премии.

Родился в Санкт-Петербурге в семье крестьянина-бедняка, переехавшего на работу в город. Учился в начальной школе и техническом железнодорожном училище. В 1911 году сдал экстерном экзамен на аттестат зрелости и поступил в Петербургский Электротехнический институт (ныне Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В.И. Ульянова (Ленина)). Окончил его в 1922 году.

В 1914 году был призван в армию. Участник Первой мировой войны. В 1915 году был направлен для дальнейшей службы в Царское Село помощником начальника радиостанции Военного ведомства. После Февральской революции в 1917 году избран начальником радиостанции. В Царском Селе А.Ф. Шорин выполнил ряд экспериментальных работ в области распространения радиоволн и техники радиосвязи, в том числе опыты с буквопечатающей

аппаратурой. В 1919 году А.Ф. Шорин переехал в Нижний Новгород и был назначен исполняющим обязанности заведующего Нижегородской радиолобораторией. В НРЛ им была разработана и введена в эксплуатацию система буквопечатающих станций Бодо с трансляцией по радио в разные города через Московскую радиостанцию. В 1922–1923 годах провел успешные опыты многократной телеграфной передачи по проводам при

помощи переменного тока высокой частоты между Нижним Новгородом и Москвой. В лаборатории Шорина были сконструированы громкоговорящие установки для радиотелефонии. В 1923 году в Большом Кремлёвском Дворце в Москве усилители Шорина обслуживали XII съезд РКП(б), а 1 мая громкоговорители с такими же усилителями передавали на площадях столицы праздничный концерт.

В период руководства А.Ф. Шорина радиолaborаторией ВЦИК наградили НРЛ орденом Трудового Красного Знамени, а профессорам М.А. Бонч-Бруевичу, В.П. Вологдину и старшему механику

А.Ф. Шорину выражена благодарность.

В 1923–1927 годах А.Ф. Шорин занимал должность заведующего радиоотделом и директора по радио Треста заводов слабого тока. Звукотехническое оборудование, разработанное в НРЛ, было более совершенным, чем используемая в то время техника Наркомпочтеля, и в Тресте Шорин занялся внедрением своих приборов и организацией их массового производства. Так появились мембранные громкоговорители, аппаратура мощного звукоусиления и рупорные уличные громкоговорители.

В этот же период Шорин разработал и внедрил проект радиофикации Персии

на основе оборудования Треста, включающий 18 стационарных и подвижных радиостанций, который победил в конкуренции с английскими и немецкими фирмами. В 1927–1932 годы А.Ф. Шорин – директор Центральной лаборатории проводной связи (ЦЛПС). Одновременно с 1922 года он был доцентом, а в 1925–1933 – профессором Электротехнического института, преподавал курс «Основы проектирования радиосвязи», с 1931 года заведовал кафедрой проводной связи в Военно-технической академии связи им. Ф.Э. Дзержинского. В числе важнейших изобретений этого периода –

стартстопный телеграфный аппарат со скоростью 240 знаков в минуту, получивший широкое распространение в СССР (1928). В 1932 году сконструированные и построенные под руководством и при участии А.Ф. Шорина приборы управления с самолёта торпедными катерами были приняты Красной армией на вооружение. Изготавливалась аппаратура для телеуправления танками Т-18 и Т-26.

В 1934 году он возглавил кафедру комплексной связи в Ленинградском электротехническом институте, в 1935 разработал первый советский электрокардиограф.

Работая в ЦЛПС, Шорин

создал систему оптической записи и воспроизведения звука на киноплёнку. Эта система применялась при создании первых советских звуковых фильмов, и в титрах указывалось: «звук записан по методу проф. Шорина».

Кроме того, А.Ф. Шорин разработал систему механической звукозаписи, в которой в качестве носителя также использовалась киноплёнка. Аппарат под названием «шоринофон» выпускался промышленно, в том числе и в портативном варианте, и использовался для репортажной звукозаписи вплоть до 1950-х годов.

В 1939 году Шорин стал одним из основателей,

а в годы Великой Отечественной войны директором Института автоматики и телемеханики АН СССР (ныне – Институт проблем управления имени В.А. Трапезникова РАН).

На счету А.Ф. Шорина более 50 изобретений. Он награжден орденом Святой Анны 4-й степени (1914) за храбрость и орденом Ленина (1934) за ценные изобретения в деле обороны.