

К 125-летию начала научно-педагогической деятельности А. С. Попова в Электротехническом институте

М. А. Паргала

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)

par_ma@mail.ru

Аннотация. Рассмотрены избранные страницы биографии А.С. Попова, характеризующие его научно-педагогический опыт и потенциал при назначении в 1901 году на должность ординарного профессора по кафедре физики Электротехнического института императора Александра III.

Ключевые слова: *А.С. Попов, Электротехнический институт императора Александра III, Минный офицерский класс, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»*

Имя выдающегося русского физика, изобретателя радио Александра Степановича Попова (1859–1905) неразрывно связано с историей Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ». Почетный инженер-электрик, ординарный профессор по кафедре физики и первый избранный директор Электротехнического института (ЭТИ) – он во многом определил в начале 20 века судьбу вуза, как ведущего центра научных исследований и подготовки специалистов в области радиотехники. Отмечаемое в этом году 125-летие начала научно-педагогической деятельности А.С. Попова в ЭТИ является для нас прекрасным поводом еще раз обратиться к некоторым страницам его биографии, чтобы восстановить более точный портрет человека, получившего в 1901 году приглашение занять одну из важнейших кафедр института.

Как известно, А.С. Попов окончил в 1882 году физико-математический факультет Санкт-Петербургского императорского университета со степенью кандидата. Некоторые современные авторы, правда, пытаются поставить под сомнение, а некоторые и вовсе отрицают наличие у Попова указанной ученой степени на том, лишь, основании, что якобы «такой ученой степени тогда не имелось». В действительности, такая ученой степень «тогда» в России имелась. В действующем на тот момент «Общем уставе императорских Российских университетов» было четко зафиксировано: «Советы Университетов, по представлениям факультетов и на основании их удостоверения, имеют право утверждать... в ученых степенях, которые во всех факультетах, кроме медицинского, суть: Кандидат, Магистр и Доктор». Факт наличия у А.С. Попова ученой степени кандидата однозначно подтверждается архивными документами. В том числе – дипломом университета, в котором записано, что А.С. Попов был «по представлении диссертации признан достойным ученой степени

кандидата и ... утвержден в оной степени Советом Университета 29 ноября 1882 года» [1]. Естественно, историки прекрасно понимают и вполне отдают себе отчет в том, что ученой степень кандидата, существовавшая в то время в России, не является аналогом принятой в СССР и действующей сейчас в Российской Федерации ученой степени кандидата наук. Но это, на наш взгляд, отнюдь не повод «отменять» её у А.С. Попова.

Учителями А.С. Попова в университете были такие выдающиеся представители отечественной науки и высшей школы, как Ф.Ф. Петрушевский, Д.И. Менделеев, П.Л. Чебышев, И.И. Боргман и другие.

По окончании университета А.С. Попов был оставлен при кафедре «для приготовления к профессорскому званию» [2]. Однако в 1883 году он получил приглашение и перешел на преподавательскую работу в Минный офицерский класс (МОК). В современной литературе, посвященной жизни и деятельности Попова, встречаются попытки представить МОК в качестве среднего учебного заведения, а то и вовсе – в качестве структурного подразделения Технического училища Морского ведомства в Кронштадте. В действительности, МОК являлся самостоятельным учебным заведением, статус которого, в рамках современной терминологии, может быть охарактеризован, как высшее учебное заведение дополнительного образования по типу академии. Принадлежность существовавших в Российской империи офицерских классов к высшей школе не вызывала сомнений и у современников А.С. Попова. Так, в известном Энциклопедическом словаре Ф.А. Брокгауза и И.А. Ефрона (1895 г., т. XV) «классы офицерские», к которым относился и МОК, однозначно определялись, как «особые учебные курсы для офицеров, имеющие характер высшего специального учебного заведения». Более того, на момент окончания Поповым университета Минный офицерский класс вместе с Офицерским гальваническим классом Военного ведомства были единственными в России специализированными в области электротехники учебными заведениями высшей школы.

Здесь следует сразу отметить, что преподавательская работа в МОК, предоставляя прекрасные возможности для занятий наукой и для профессионального роста, оставляла Попова вне государственной службы, что лишало его любых перспектив на получение чинов, наград и на выслугу пенсии. Дело в том, что в МОК в то время отсутствовали штатные должности

преподавателей, и Попов был принят в МОК по вольному найму.

Ситуацию удалось исправить в 1890 году, когда А.С. Попову представилась возможность занять штатную должность преподавателя в Техническом училище Морского ведомства в Кронштадте. Высочайшим приказом по Морскому ведомству о чинах гражданских от 3 декабря 1890 года за № 493 кандидат физико-математических наук Императорского С.-Петербургского университета Александр Попов был определен в службу штатным преподавателем Технического училища Морского ведомства с утверждением в чине коллежского секретаря.

Некоторые авторы, правда, объясняют эту дополнительную служебную и учебную нагрузку Попова исключительно нуждой ученого в средствах. Однако указанная версия не основана на исторических документах. Так, в одном из писем, адресованных Ф.Я. Капустину, Попов сообщает «... с нынешнего года я буду читать в [Минном офицерском] классе курс динамомашин и электродвигателей, начиная с половины января; надо бы бросить уроки в Техническом Училище, но пока из-за службы этого сделать нельзя, остается пока работать при большой нагрузке; правда ныне опять толкуют о штатах, но плохо верится этим толкам» [3]. Только в августе 1900 года был введен новый штат Учебно-минного отряда, в котором были предусмотрены первые штатные должности преподавателей МОК. Практически сразу, приказом по Морскому ведомству от 15 октября 1900 г. за № 171 преподаватель Морского инженерного училища императора Николая I коллежский советник Попов был назначен в МОК преподавателем электричества.

За 18 лет своей работы в Минном офицерском классе А.С. Попов прошел путь от начинающего преподавателя до опытного педагога высшей школы, ученого с мировым именем, ведущего эксперта Морского ведомства в области электротехники. Именно в МОК были сделаны им основные изобретения в области радио.

При этом следует особо подчеркнуть, что характеристика Попова, как ведущего эксперта Морского ведомства отнюдь не является, что называется «фигурой речи» или каким-то образным выражением. Приказом по Морскому ведомству № 219 от 1 декабря 1897 года штатный преподаватель Морского технического училища Императора Николая I, надворный советник Попов был назначен сотрудником Морского Технического Комитета, с оставлением в занимаемой должности. А после принятия в 1900 году беспроволочного телеграфа на вооружение Русского флота, А.С. Попов был дополнительно назначен «заведующим установкою телеграфирования без проводов» в Морском ведомстве.

Таким образом, можно констатировать, что в 1901 году к руководству кафедрой физики в Электротехническом институте был приглашен человек, имеющий большой опыт педагогической и научной работы в высшей школе, ученый с мировым именем, признанный специалист Морского ведомства в области электротехники, пользующийся уважением коллег и доверием высшего руководства. Согласно Высочайшему приказу по гражданскому ведомству № 69 от 28 августа 1901 года А.С. Попов был назначен в ЭТИ с оставлением в занимаемых им по Морскому ведомству должностях – сотрудника МТК и заведующего установкой телеграфирования без проводов. [4]

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [1] Изобретение радио А.С. Поповым: сборник документов и материалов / под ред. чл.-корр. Акад. наук СССР А.И. Берга. Москва, Ленинград : Изд-во Акад. наук СССР, 1945. С. 42-43.
- [2] Золотинкина Л.И., Партала М.А., Урвалов В.А. Летопись жизни и деятельности Александра Степановича Попова / под ред. акад. РАН Ю.В. Гуляева. СПб: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ» им.В.И.Ульянова(Ленина). 2008. 560с.
- [3] Коллекция А.С. Попова. Каталог. 100-летию радио. Сост. Л.И. Золотинкина и др. СПб: Изд-во «Звезда Санкт-Петербурга». 1995. С. 96-97.
- [4] Партала М.А. А.С. Попов: непрочитанные страницы биографии к 150-летию со дня рождения великого русского ученого, изобретателя радио // Морская радиоэлектроника. 2009. № 1(27). С. 48-52.