

100 лет отраслевой науке связи

Россия всегда славилась своими учеными, в том числе в области электротехники и связи, начиная с Ломоносова, Шиллинга, Якоби, Попова... Наука и просвещение в России поддерживались царствующим домом, правительством. Издавались соответствующие законы и выплачивались большие денежные средства на содержание академии, высших учебных заведений, на проведение исследований и поощрение достижений. Ученых уважали — например, при получении звания профессора присваивалось дворянство.

Первый в Европе Электротехнический институт (имени Александра III) был открыт в Санкт-Петербурге в 1886 г.

Сложнее было с развитием промышленности — электротехнической и средств связи: зарождались и работали, в основном, дочерние предприятия иностранных фирм. Главной бедой была разрозненность предприятий, отсутствие единого руководства разработками средств связи.

Понимая важность задачи, 11 ноября 1918 г. Коллегия при Народном Комиссаре почт и телегра-



Божко-Степаненко М.М.

фов (НКПиТ) постановила учредить Научно-испытательные телефонно-телеграфные станции в Москве и Петрограде. С этого дня — дня образования первых научных учреждений отрасли связи, ведет свою историю ЦНИИС.

Первым заведующим научно-испытательной станции в Москве был назначен Михаил Михайлович Божко-Степаненко (перед этим он был начальником Петроградского, а затем Московского управлений городских телеграфов).

В то тяжелейшее время (шла гражданская война) в отчете о науке НКПиТ VIII съезду Советов (1920 г.) сказано: “хотя основное внимание обращалось на текущую работу по восстановлению нарушений связи, но вместе с тем делалось все возможное для того, чтобы изыскать пути к лучшему техническому устройству на телеграфе, телефоне и, в особенности, на радиотелеграфе. Были собраны лучшие инженеры для организации ряда опытов и разработки такой конструкции аппаратов, которые наиболее пригодны в условиях сети Советской России”. На заседании технического совета НКПиТ 20 декабря 1921 г. было утверждено “Положение о научно-испытательных телеграфно-телефонно-радиотехнических станциях Комиссариата почт и телеграфов в Москве и Петрограде”, в котором предельно четко сформулировано:

“Н. И. (научно-испытательные) станции предназначаются для рассмотрения и исследования в лабораторной и практической обстановке технических вопросов, возникающих при обслуживании телеграфной, телефонной и радиосвязью потребностей РСФСР, а также для работ по изобретению и усовершенствованию различных приборов и аппаратов, могущих быть примененными в области телеграфно-телефонного и радиодела...”;

“Н. И. станции изыскивают наиболее рациональные способы технической эксплуатации телеграфных, телефонных и радиосооружений...”;

“Н. И. станции временно помещаются в зданиях Центральных телеграфных контор в Москве и Петрограде и пользуются от последних энергией для освещения, моторов и питания телеграфных и телефонных сетей, сетью телеграфных проводов и мастерскими по соглашению с соответствующими учреждениями НКПиТ”.

Как видно из “Положения...”, основная задача станций — научное обеспечение развития и эксплуатации средств связи. Важное государственное значение подчеркивалось тем, что работники станций освобождались от службы в армии, им обеспечивался рабочий паек.

Для удовлетворения растущих требований росло число Н. И. станций при предприятиях связи. В Москве появились: Н. И. станция при телефонной сети (МГТС), радио-испытательная с отделениями при Люберецкой приемной станции и при передающей радиостанции им. Коминтерна. Для руководства этими и подобными станциями в НКПиТ был образован научно-технический отдел.

Необходимо отметить, что Н.И. в связи отличались от центральных заводских лабораторий на промышленных предприятиях, цели работы которых в большой степени замыкались конкретными заводскими, а не общепромышленными задачами.

Дальнейшие реорганизации привели к образованию центральной лаборатории связи, которая объединила научно-технический отдел НКПиТ, все московские и ленинградскую Н. И. станции и техническую библиотеку НКПиТ. Произошла интеграция запросов эксплуатации, разработки отдельного оборудования, систем связи и обучения персонала для всех видов электросвязи. Особенно необходимо отметить влияние с научно-техническим отделом наркомата, что подчеркивает профессиональную подготовку сотрудников к ведению научно-исследовательской работы и в то же самое время повышает ее качество,