

ХРОНИКА

ЮБИЛЕЙНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ В ЛЕНИНГРАДСКОМ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОМ ИНСТИТУТЕ им. В. И. Ульянова (Ленина)

С 13 по 15 апреля 1959 г. в Ленинградском электротехническом институте им. В. И. Ульянова (Ленина) проходила юбилейная XV конференция профессорско-преподавательского состава, посвященная 100-летию со дня рождения Александра Степановича Попова.

Конференцию открыл директор института Лауреат Сталинских премий д. т. н. проф. Н. П. Богородицкий.

С интересным докладом «Александр Степанович Попов и развитие радиоэлектроники» выступил чл.-корр. АН СССР д. т. н. проф. В. И. Сифоров. Докладчик подробно остановился на величественной программе развернутого строительства коммунизма в нашей стране, намеченной внеочередным XXI съездом КПСС и выдвинувшей перед советской радиоэлектроникой новые важные и ответственные задачи.

Содержательный, насыщенный историческими примерами доклад «О деятельности Александра Степановича Попова как профессора физики Электротехнического института» сделал доктор геолого-минералогических наук проф. А. Г. Граммаков.

С докладом «Александр Степанович Попов — первый выборный директор Электротехнического института в 1905 году» выступила дочь изобретателя, заведующая мемориальным музеем А. С. Попова при ЛЭТИ Е. А. Попова-Кьяндская.

Заслуженный деятель науки и техники РСФСР Лауреат Сталинской премии д. т. н. проф. Б. П. Козырев выступил с большим докладом на тему: «Предельные чувствительности приемников излучений при низких температурах».

В конференц-зале, где проходила работа конференции, была организована большая выставка печатных научных трудов сотрудников Электротехнического института, связанных с развитием изобретения Александра Степановича Попова. Участники конференции посетили мемориальный музей А. С. Попова и просмотрели новый кинофильм, посвященный А. С. Попову, — «Повесть о русском изобретателе».

С докладом «Радиоастрономия» выступил д. т. н., проф. С. Э. Хайкин. Докладчик отметил, что радиоастрономия своими успехами целиком обязана развитию радиотехники, но и успехи радиоастрономии, в свою очередь, дают результаты, имеющие исключительное и фундаментальное значение для радиотехники. Пожалуй, наиболее убедительным примером этого является вопрос о предельной чувствительности радиоприемников. Сейчас в связи с успехами в развитии молекулярных и других малошумящих усилителей оказалось, что принципиальный предел (а в диапазоне УКВ, по-видимому, и практический предел) чувствительности определяется уровнем космического радиоизлучения.

К. т. н. доц. Л. Г. Меркулов остановился на некоторых физических и технических сторонах применения ультразвуковых волн. Использование последних автор считает одним из мощных физических методов изучения свойств и структуры вещества. Широкий комплекс ультразвуковых методов образовал в настоящее время целую научную область — ультразвукоскопию, созданную благодаря выдающимся трудам С. Я. Соколова. Докладчик подчеркнул, что разработке и совершенствованию ультразвуковых методов способствовало быстрое развитие радиотехники, основоположником которой является наш великий соотечественник А. С. Попов.

Доклад «Нормальная» разрешающая способность телевизионной трубки и системы» прочел д. т. н. проф. Я. А. Рыфтин.

С докладом «Новейшие достижения сверхвысокочастотной ферритовой техники» на конференции выступил д. т. н. проф. Ю. А. Юров. Докладчик отметил, что до настоящего времени решен лишь узкий класс задач, связанных с распространением радиоволн в ферритах, в связи с чем возможности ферритовой техники еще очень мало использованы. Ограничивающим фактором является недостаточное развитие математических методов исследования. С помощью фер-

ритов возможно создание параметрических усилителей бегущих и стоячих волн, имеющих малый уровень собственных шумов, создание антенн с немеханическим качанием луча и т. п.

В заключение работы конференции с докладом «Теоретические вопросы анализа и синтеза управляющих математических машин» выступил д. т. н. проф. Н. Г. Болдырев.

Поступила в редакцию
20 IV 1959 г.

Инж. А. А. Шерстобов