

ОТ РЕДАКЦИИ

Два крупных события обусловили современное развитие акустики: изобретение радио А. С. Поповым и изобретение электронной лампы и усилителя. Первое из них относится к периоду 1896—1901 гг. и наиболее поразительным достижением А. С. Попова была передача по радио приказа ледоколу «Ермак» выйти в море для спасения унесенных на льдине 27 рыбаков; после этого события весь мир убедился в значении радио.

Второе изобретение, значение которого было убедительно продемонстрировано в период 1916—1918 гг., опиралось на то развитие науки об электрических колебаниях, которое в свою очередь было обусловлено развитием радиотехники.

До открытия радио акустика казалась частью физики, в некотором смысле завершенной, и развитие ее почти остановилось; представлялось, что в известной книге Рэля есть все главное, что содержится в этой главе физики; а приложения ее к технике довольно скромны; с открытием радио в акустику пришли новые люди, наполовину инженеры, наполовину физики, и коллективными усилиями направили корабль в новые моря. Какие новые континенты здесь открыты, читателям Акустического журнала известно.

Столетие со дня рождения А. С. Попова научные работники акустики отмечают как крупнейший этап в ее развитии.