

Ученый отрасли связи

9 февраля 2023 г. 85 лет исполнилось Юрию Борисовичу Зубареву, заслуженному деятелю науки Российской Федерации, члену-корреспонденту РАН, профессору, доктору технических наук, лауреату Государственной премии и премий Правительства Российской Федерации.

Юрий Борисович Зубарев — выдающийся ученый и организатор отрасли связи в СССР и Российской Федерации. С 1961 г. он вносит существенный личный вклад в развитие телевидения на территории Советского Союза и стран СЭВ, в разработку и создание систем телеметрической передачи специальной информации, в создание системы цифрового спутникового телевидения и передачи информации.

Ю.Б. Зубарев является главным конструктором Общероссийской распределительной радиовещательной сети «Русское радио». Выдающимся достижением Юрия Борисовича является создание и развитие федеральных мобильных систем связи общего и специального назначения. Член-корреспондент РАН, заместитель министра связи СССР, генеральный директор НИИ Радио Ю.Б. Зубарев принял решающее участие в разработке и принятии отечественных санитарных норм для электромагнитного поля радиочастотного диапазона и для мобильной связи первых поколений, обеспечив гармоничное развитие отрасли телекоммуникаций в сочетании с сохранением здоровья населения нашей страны.

Ю.Б. Зубарев начал профессионально заниматься наукой еще во время учебы в аспирантуре Московского электротехнического института связи (МЭИС), когда в 1961 г. разработал метод передачи сигналов звукового сопровождения для спутника «Молния» с полосой звукового сопровождения 7,5 кГц, позволивший обеспечить стабильную передачу сигналов звукового сопровождения совместно с видеосигналом независимо от ограничения полосы пропускания спутника. Решение молодого ученого успешно внедрялось в эксплуатацию, и в 1966 г. он защитил кандидатскую диссертацию «Передача видео и звука в совмещенной полосе частот».

С 1965 по 1971 г. Ю.Б. Зубарев — начальник научно-исследовательского отдела МЭИС. Являясь научным руководителем, он принимал участие в переводе Московской городской телефонной сети (МГТС) с шестизначной на семизначную систему. Предложенный метод переключения заключался в создании информатора-автоответчика, внедрение которого позволило за одну ночь переключить всю телефонную сеть Москвы. Система работает и в настоящее время.

В 1971 г. в возрасте 33 лет Юрий Борисович был назначен ректором Всесоюзного заочного электротехнического института связи и стал самым молодым ректором Советского Союза (из 828 ректоров). Ректором ВЗЭИС Ю.Б. Зубарев работал до 1979 г. За это время



было завершено строительство учебно-лабораторного корпуса, общежития для студентов, создана современная учебно-лабораторная база и хозрасчетный научно-исследовательский сектор, организована аспирантура и созданы два кандидатских диссертационных совета. Численность студентов доведена до 13 тыс. человек, успеваемость повысилась до 70 %.

За период работы начальником НИО МЭИС и ректором ВЗЭИС Ю.Б. Зубарев был награжден орденами «Знак Почета» и «Трудового Красного Знамени».

С 1979 по 1992 г. Юрий Борисович работал в Министерстве связи СССР в должностях заместителя министра связи СССР, начальника Главного управления космической и радиосвязи. В этот период он также являлся председателем Государственной комиссии по радиочастотам.

В должности заместителя министра связи СССР Юрий Борисович занимался вопросами науки и производства. В зону его ответственности входили ведущие отраслевые институты — Научно-исследовательский институт радио и Центральный научно-исследовательский институт связи. Кроме того, он курировал промышленность Министерства связи СССР в составе 27 заводов, в которых трудились 30 тыс. человек. Промышленность Минсвязи СССР производила малые серии оборудования, за которые «большая» промышленность не бралась, номенклатура составляла 1500 наименований.

**Статью целиком читайте
в бумажной версии журнала**