

Радиовещание и электроакустика

Курс «Электроакустика и радиовещание» является одним из основных, изучаемых студентами специальности 2307 «Радиосвязь», радиовещание и телевидение».

Учебник написан в соответствии с программой курса «Электроакустика и радиовещание», утвержденной ГУКУЗ Министерства связи СССР в 1984 г. В нем рассматриваются вопросы, связанные с получением, обработкой, передачей и воспроизведением непосредственно у слушателя звуковых сигналов.

Курс является системным, поскольку весь комплекс радиовещания, включая студийное оборудование и каналы распределения программ, рассматривается как большая система, нормальное функционирование которой возможно только при согласованной работе ее составных частей, В то же время в курсе изучаются и специальные устройства, осуществляющие обработку звуковых сигналов. Основой, объединяющей системные и аппаратурные вопросы, является звуковой сигнал, его параметры и их преобразования в процессе обработки и передачи.

В учебнике последовательно изложены вопросы, связанные с характеристиками источников сигналов, устройствами обработки и параметрами сигналов до и после обработки, передачей сигналов вещания по каналам связи и распределением сигналов вещания по потребителям. Требования к отдельным звеньям оцениваются, исходя из необходимого качества передачи.

В отличие от предыдущих учебников, состоящих из двух частей, здесь вопросы электроакустики и радиовещания объединены, что позволило избежать некоторых повторов, согласовать терминологию, систему обозначений и, что самое главное, изложить вопросы, связанные с передачей звука, на единой методической основе. По мнению авторов, это должно способствовать лучшему пониманию специфики работы системы звукового вещания. Включены также вопросы, не нашедшие отражения в ранее изданных учебных пособиях, в частности спутниковое вещание, цифровая обработка звуковых сигналов, построение сетей радиовещания и др.

[СКАЧАТЬ](#)