

Об авторе

ШТЫКОВ Виталий Васильевич

Кандидат технических наук, доцент, профессор кафедры основ радиотехники Московского энергетического института. Окончил радиотехнический факультет МЭИ в 1963 г. и остался преподавать на кафедре. Стаж научно-преподавательской деятельности — 45 лет. Читал различные варианты курсов теоретических основ радиотехники, радиотехнических цепей и сигналов, электродинамики. Подготовил курсы и прочел лекции по специальной физике, радиофизике, функциональной электронике, акустоэлектронике, квантовой электронике, физическим основам радиотехники, биофизике. Автор около 200 научных и учебно-методических публикаций. Среди них около 80 статей в отечественных и зарубежных научных журналах, более 30 статей в трудах МЭИ и материалах различных конференций, более 30 отчетов по НИР. Имеет 21 авторское свидетельство. В числе последних работ — учебное пособие «Квантовая радиофизика» (2009), имеющее гриф УМО по образованию в области автоматики, электроники, микроэлектроники и радиотехники. На работы В. В. Штыкова есть ссылки в отечественной и зарубежной литературе. Его научные труды связаны с изучением новых физических принципов регистрации и обработки сигналов. Он проводил исследования по квантовой электронике, нелинейным явлениям в плазме газового разряда и полупроводников, в ферромагнитных средах, а также в области акустоэлектроники и акустических волн. Активно занимается программированием.