

УДК 004+372.853+537+62

А. И. СЕРЫЙ

Брест, БрГУ имени А. С. Пушкина

О РАЗНОВИДНОСТЯХ СЛУЧАЙНЫХ АНТЕНН

В рамках дисциплины «Технические средства и методы защиты информации» изучается, в частности, тема «Технические каналы утечки информации». Один из вопросов, относящихся к данной теме, связан со случайными антеннами (СА), роль которых могут играть самые разные объекты. Представляется важным дать сравнительную характеристику основных разновидностей СА. Соответствующая таблица, составленная на основе сведений из [1, с. 8–9], предложена ниже. Данная публикация дополняет статью [2, с. 26–28], также посвященную методике изучения данной дисциплины.

Таблица – Разновидности случайных антенн

Характеристика	Случайные антенны	
	с сосредоточенными параметрами	с распределенными параметрами
Иными словами, это	Технические средства	Протяженные структуры типа проводников, кабелей
Иное название	Сосредоточенная СА	Распределенная СА
Примеры	Телефонный аппарат, громкоговоритель радиоретрансляционной сети	Кабели, соединительные провода, металлические трубы
Физические величины, характеризующие СА	Как правило, относятся \ к СА целиком	Как правило, относятся к единице длины СА

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Технические средства и методы защиты информации : учеб. пособие для вузов / А. П. Зайцев [и др.] ; под ред. А. П. Зайцева и А. А. Шелупанова. – 4-е изд., испр. и доп. – М. : Горячая линия – Телеком, 2012. – 616 с.
2. Серый, А.И. К методике преподавания дисциплины «Технические средства и методы защиты информации»: сравнительный анализ систем

периметровой охраны / А. И. Серый // Проблемы современного образования в техническом вузе : материалы VII Междунар. науч.-метод. конф., Гомель, 21–22 окт. 2021 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Гомел. гос. техн. ун-т им. П. О. Сухого ; под общ. ред. А. В. Сычёва. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2021. – С. 26–28.