

Книга является 7м изданием одного из лучших российских учебников по сетевым технологиям, переведенным на английский, португальский, испанский и китайский языки.

Секретом успеха этой книги, которая издается уже на протяжении более 25 лет, является постоянное и существенное изменение ее содержания, при котором материал каждого нового издания обновляется на 25-30%, отражая новые тенденции и технологии быстро изменяющейся области компьютерных сетей. В то же время во всех изданиях сохраняется ядро, описывающее фундаментальные принципы и базовые механизмы современных сетевых технологий.

В 7м издании коренной переработке подверглась часть книги, посвященная беспроводной передаче данных, в частности глубоко и подробно рассматриваются технологии мобильных сотовых сетей и Wi-Fi. Также добавлены разделы о сетях дронов и спутниковых сетях Iridium и Starlink, описание технологий интернета вещей, таких как ZigBee и LoRaWAN.

Материалы книги прошли успешную проверку в сложной аудитории, состоящей из слушателей с весьма различным уровнем подготовки и кругом профессиональных интересов. Среди них — студенты и аспиранты вузов, сетевые администраторы и интеграторы, начальники отделов автоматизации и преподаватели. Книга построена так, чтобы начинающий получил основу для дальнейшего изучения, а специалист смог систематизировать и актуализировать имеющиеся знания.

Для того, чтобы книга не вышла за пределы отведенного ей объема, а также из-за снижения актуальности тех или иных технологий часть материалов предыдущих изданий перенесена на сайт книги www.olifer.co.uk.