

ИКТ в многополярном мире

С.В. МЕЛЬНИК, технический директор ООО “НТЦ КОМТЕСТ”, руководитель рабочей группы МАС “Сертификация и метрология” кандидат технических наук

Без ИКТ нельзя представить современный мир. Процесс цифровой трансформации захватывает обширные сферы деятельности. Глобализация тоже переходит в цифровое измерение, что одновременно несет в себе и новые возможности, и содержит новые угрозы.

Для использования в полной мере новых возможностей и противостояния возникающим угрозам, необходимы базовые знания о лежащих в их основе механизмах. Именно эта задача решалась в разделе “ИКТ и их использование” вышедшей в августе 2024 г. под эгидой МГИМО совместной российско-китайской книги “Информационно-коммуникационные технологии для глобального мира”.

Данная монография представляет собой научное исследование, посвященное современным технологиям, которые сегодня являются

определяющим фактором развития экономики, политики, безопасности, международных отношений и человеческой цивилизации в целом.

Получилось точное и в то же время максимально простое описание технологий, для понимания работы которых требуется большой объем специальных знаний. В книге объясняется: как аналоговая информация превращается в цифровую; как устроены ИКТ нового поколения; что такое виртуальная реальность и чем она отличается от добавленной; откуда берутся цифровые монеты и как работает алгоритм блокчейн; как устроены современные умные города; как организуется управление беспилотным транспортом; чем искусственный интеллект отличается от обычного; что позволяют делать структуры больших данных и как их обрабатывать; чем отличаются квантовые ключи от тех, которые

используются сейчас; каковы ближайшие перспективы развития ИКТ; почему у разных стран разное представление о будущем интернета.

Совместный российско-китайский исследовательский и образовательный проект ориентирован прежде всего на формирование знаний об эволюции цифровых технологий, правильного понимания пользователей ИКТ проблематики их воздействия на все аспекты современной жизни, на создание и распространение в мире принципиально новой трактовки международных отношений в сфере использования ИКТ, основанной на предотвращении конфликтов, обеспечении национального суверенитета и безопасности, недопущении вмешательства во внутренние дела, эффективной борьбе с киберпреступностью.

Статью целиком читайте в бумажной версии журнала

