

Василенко В. С. Цілісність та доступність в інформаційних мережах / В. С. Василенко, О. Я. Матов, О. В. Дубчак. – Київ : ІПРІ НАН України, 2014. – 428 с.

У роботі надано основи теорії забезпечення цілісності та доступності інформаційних об'єктів у системах та мережах. Викладено причини й умови спотворення інформації та її носіїв – сигналів, правила визначення параметрів систем виявлення сигналів, їх потенційну завадостійкість. Розглянуто технології фізичного кодування при перетворенні цифрових повідомлень у сигнали. Наведено відомості щодо шляхів підвищення пропускної спроможності каналів передачі даних та методів підвищення ефективності інформаційного обміну. Викладено технології кодування та забезпечення цілісності й доступності об'єктів інформаційно-телекомунікаційних мереж, основу яких становить первинне та вторинне кодування. Зокрема надано загальні підходи до цифрового кодування інформаційних повідомлень та підходи щодо компресії повідомлень.

Для науковців, фахівців з інформаційних технологій та інженерно-технічних фахівців, які займаються проблемами ефективного захисту інформації, а також для аспірантів і студентів, які навчаються в інститутах та на факультетах комп'ютерних інформаційних технологій та технічного захисту інформації.

Шифр зберігання ВА 781905