

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
“ПОЛТАВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА ІМ. ЮРІЯ КОНДРАТЮКА”

КАФЕДРА КОМП’ЮТЕРНИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І
СИСТЕМ

Є.О. ЖИВИЛО, Т.М. ФЕСЕНКО

**СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ: СУПУТНИКОВІ
СИСТЕМИ**



НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК

ПОЛТАВА – 2024

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
“ПОЛТАВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА ІМ. ЮРІЯ КОНДРАТЮКА”

КАФЕДРА КОМП’ЮТЕРНИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І
СИСТЕМ

Є.О. ЖИВИЛО, Т.М. ФЕСЕНКО

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ: СУПУТНИКОВІ СИСТЕМИ

За редакцією Є.О. ЖИВИЛО

НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК

2024

УДК 004.492.2
ББК 32.971.35-5

Рецензенти:

С.А. Мікусь, доктор технічних наук, професор, заступник начальника Інституту інформаційно-комунікаційних технологій та кібероборони Національного університету оборони України;

В.В. Васюта, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем Навчально-наукового інституту інформаційних технологій та робототехніки Національного університету “Полтавська політехніка ім. Юрія Кондратюка”.

Навчальний посібник розроблено за редакцією доцента кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем, кандидатом наук з державного управління Є.О. Живило.

Сучасні технології передачі даних: супутникові системи: навч. посіб. / [Є.О. Живило, Т.М. Фесенко]; за ред. Є.О. Живило. – П.: ПНТУ “Полтавська політехніка ім. Юрія Кондратюка”, 2024. – 105 с.

Навчальний посібник охоплює програмний матеріал для підготовки студентів за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія у 12 Галузі знань «Інформаційні технології».

Навчальний посібник містить загальні відомості про технології передачі даних супутниковими засобами. Власне, в посібнику розкрито технічні характеристики і параметри сучасних супутникових систем зв'язку.

Навчальне видання спрямоване на поглиблене вивчення таких навчальних дисциплін як “Адміністрування локальних комп'ютерних мереж”, “Монтаж та обслуговування елементів інформаційних систем та мереж”, “Глобальна інформаційна інфраструктура”, “Цифрова обробка сигналів”, “Прикладні мережеві технології”.

У посібнику висвітлено принципи побудови та експлуатації таких супутникових систем зв'язку, як Tooway, Starlink, Thuraya, Inmarsat та Iridium.

Рекомендовано до друку науково-методичною радою Національного університету “Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка”
Протокол № 3 від 19 грудня 2024 р.

© Автори вказані на звороті титульного аркуша, 2024
© НУ “Полтавська політехніка ім. Юрія Кондратюка”, 2024