

Тема 2.

Робототехнічні комплекси АСУ

1. Дайте визначення поняття «робототехнічний комплекс» та охарактеризуйте його місце у складі автоматизованих систем управління (АСУ).
2. Які основні функціональні підсистеми входять до складу робототехнічних комплексів АСУ?
3. Проаналізуйте роль сенсорних систем і засобів технічного зору у забезпеченні автономності та надійності роботи робототехнічних комплексів.
4. Поясніть, які програмно-алгоритмічні засоби використовуються для управління роботизованими модулями у складі АСУ.
5. Розгляньте приклади практичного застосування робототехнічних комплексів у виробничих АСУ та проаналізуйте їхні переваги і обмеження.