**Лекція 2**

**Структура та функціонування комп’ютеризованих інформаційно-вимірювальних систем. Класифікація та типові структурні схеми. Технічні засоби. Роль обчислювальних компонентів. Системи контролю параметрів та телевимірювальні системи.**

**Загальна схема процесу вимірювань**



 **Структура ІВС**





**Розробка ІВС**

Сучасні ІВС можуть бути реалізовані як:

реальні апаратно-програмні засоби вимірювань;

віртуальні ІВС з використанням сучасних інформаційновимірювальних технологій моделювання, включаючи імітаційне, математичне, фізичне, з широким використанням засобів комп'ютерної

техніки для проведення імітаційного вимірювального експерименту.





Класифікація ІВС



**Узагальнена структура ВК ІВС**



**Структура програмного забезпечення ІВС**



**Шляхи розвитку ІВС**

