



Міністерство освіти і науки України  
Національний університет біоресурсів  
і природокористування України

А.В. Жильцов, В.В. Козирський,  
М.Т. Луг, Г.О. Мірських

**ДІАГНОСТУВАННЯ ЯК СКЛАДОВА СИСТЕМИ  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОБ'ЄКТІВ  
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКИ**

**Монографія**

(КНИГА 1)

Київ 2016

УДК 681.518.54:005.336.3

Жильцов А.В. та ін. Діагностування як складова системи забезпечення якості об'єктів електроенергетики: монографія у двох книгах. Книга 1 / А.В. Жильцов, В.В. Козирський, М.Т. Луг, Г.О. Мірських, - К: Компрінт, 2016. - 284 с. - Бібліогр. : с. 280.

На підставі результатів дослідницько-практичної роботи в галузі розроблення та експлуатації технічних систем різного призначення авторами в систематизованому вигляді подані методи побудови діагностичних моделей

та сучасних систем діагностування об'єктів електроенергетики, які розглядаються як складні апаратно-програмні комплекси.

Монографія складається з двох книг.

В книзі 1 розкривається зв'язок якості об'єктів електроенергетики з ефективністю систем їх діагностування. При цьому поняття якість розглядається в широкому сенсі як властивість, формування та підтримання належного рівня якої відбувається на всіх етапах життєвого циклу об'єкта. Аналізуються філософські, організаційні, інформаційні та нормативно-методичні аспекти поняття «якість». Пропонуються алгоритми обчислення критеріїв ефективності систем діагностування та раціональні методи реалізації таких систем.

Орієнтована на науковців, аспірантів та інженерно-технічних працівників, зайнятих експлуатацією електроенергетичних об'єктів, розробленням та експлуатацією систем їх діагностування.