



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 2)

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 2 / А.В. Жильцов, В.В. Козирський, М.Т. Луг, Г.О. Мірських, - К: Компринт, 2016. - 499 с. -Бібліогр. : с. 472.

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

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.

Б книзі 2 розглянуті теоретичні основи та запропоновані відповідні методи побудови діагностичних моделей об'єктів електроенергетики. Пропонуються раціональні методи застосування цих моделей для реалізації систем інфрачервоного та інтегрального діагностування, розробленню відповідних детермінованих, евристичних та статистичних алгоритмів визначення технічного стану електроенергетичного обладнання. Розглянуті можливості, роль та перспективність застосування пггучних нейронних мереж як перспективного засобу побудови автоматизованих систем комплексного діагностування об'єктів електроенергетики.