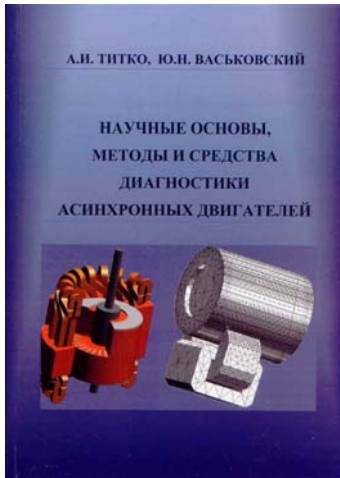


**Електротехніка.** <sup>1</sup>ТИТКО А.И., <sup>2</sup>ВАСЬКОВСКИЙ Ю.Н. Научные основы, методы и средства диагностики асинхронных двигателей. – Київ, Ін-т електродинаміки НАН України, 2015. – 300 с. ISBN 978-966-02-7642-0



1 – Інститут електродинаміки НАН України, Київ

2 – Національний технічний університет України «КПІ», Київ

В монографії обобщены результаты научных исследований, направленных на разработку научных основ, методов и средств диагностики асинхронных двигателей (АД). Рассмотрены различные подходы и методы к решению задачи технического контроля и диагностики повреждений АД. Рассмотрен метод статистической вибродиагностики АД, основанной на применении вероятностных диагностических признаков.

Для научных сотрудников, занимающихся исследованиями в области электромеханики, для преподавателей, аспирантов и студентов электромеханических и электротехнических специальностей высших учебных заведений.

У монографії узагальнено результати наукових досліджень щодо розробки наукових основ, методів і засобів діагностики асинхронних двигунів (АД). Розглянуто різні підходи і методи до розв'язання задачі технічного контролю і діагностики ушкоджень АД. Розглянуто метод статистичної вибродіагностики АД, що ґрунтується на використанні ймовірних діагностичних ознак.

Для науковців, які займаються дослідженнями в галузі електромеханіки, а також для викладачів, аспірантів і студентів електромеханічних і електротехнічних спеціальностей вищих навчальних закладів.