



**Загальна енергетика.** Буткевич О.Ф., Кириленко О.В., Леньга О.В., Лук'яненко Л.М., Павловський В.В., Стелюк А.О., Чижевський В.В. **"Забезпечення стійкості енергосистем та їх об'єднань"** За заг. ред. акад. НАН України О.В. Кириленка / Інститут електродинаміки НАН України. – К.: Ін-т електродинаміки НАН України, 2018. – 320 с. Тираж 300 прим.

ISBN 978-966-02-8501-9

У монографії розглянуто питання забезпечення стійкості енергосистем та їх об'єднань. Наведено нові методи визначення граничних режимів за умови забезпечення статичної стійкості енергосистем. Проаналізовано ключові питання виникнення низькочастотних коливань. Представлено результати дослідження динамічної стійкості паралельної роботи електростанцій на відновлюваних джерелах енергії з енергосистемою. Розглянуто питання стійкості за частотою для випадків виникнення системних аварій, що супроводжуються значним зниженням частоти.

Для фахівців, які займаються дослідженнями у галузі стійкості енергосистем, а також для аспірантів і студентів електротехнічних спеціальностей.