



**Загальна енергетика.** Зайцев Г.Ф., <sup>1</sup>Самков О.В., <sup>2</sup>Булгач Т.В., <sup>3</sup>Градобоєва Н.В., <sup>4</sup>Лисенко Д.О. «Анализ динамических характеристик и повышение точности аналоговых и импульсных компенсационных стабилизаторов напряжения». – Київ: Ін-т електродинаміки НАН України, 2014. – 184 с.

ISBN 978-966-02-7383-2

1 – Ін-т електродинаміки НАН України

2 – ТОВ «UA Wi Fi» , Київ

3 – Державний університет телекомунікацій, Київ

4 – Державне підприємство «Український державний центр радіочастот»

В монографіях розглянуті питання аналізу динамічних характеристик, вирішено проблеми підвищення точності аналогових та імпульсних компенсаційних стабілізаторів напруги. Розроблено методи підвищення точності стабілізаторів напруги з допомогою введення розімкнутого компенсаційного зв'язку відносно вхідної напруги від номінального значення й зв'язку за відхиленням опору навантаження. Отримано умову інваріантності, при виконанні якої напруга розузгодженості рівна нулю при будь-яких законах зміни вхідної напруги.

Для наукових та інженерно-технічних працівників; може бути корисною аспірантам і студентам відповідних спеціальностей.

У монографії розглянуто питання аналізу динамічних характеристик, вирішено проблеми підвищення точності аналогових та імпульсних компенсаційних стабілізаторів напруги. Розроблено методи підвищення точності стабілізаторів напруги з допомогою введення розімкнутого компенсаційного зв'язку відносно вхідної напруги від номінального значення й зв'язку за відхиленням опору навантаження. Отримано умову інваріантності, при виконанні якої напруга розузгодженості рівна нулю при будь-яких законах зміни вхідної напруги.

Для наукових та інженерно-технічних працівників; може бути корисною аспірантам і студентам відповідних спеціальностей.