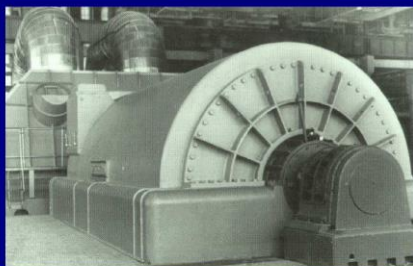


К.А. КУЧИНСКИЙ

ТЕПЛОВЫЕ И  
ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЕ  
ПРОЦЕССЫ В  
ТУРБОГЕНЕРАТОРАХ



Киев  
2020

**Технічні науки.** К.А. Кучинский. "Тепловые и термомеханические процессы в турбогенераторах". Київ: Про Формат, 2020. 239 с. Тираж 300. ISBN 978-617-7457-99-1.

У монографії представлено основні результати розв'язання певного класу задач при дослідженні теплових і термомеханічних процесів у потужних синхронних турбогенераторах з урахуванням впливу різних конструктивних факторів і умов експлуатації на стан їх окремих елементів. Проаналізовано особливості та узагальнено закономірності розподілу тепломеханічних полів у вузлах машин у номінальних та деяких аномальних режимах, зокрема, за наявності термічних дефектів. Обґрунтовано конструктивні виконання машин і науково-технічні рішення щодо зниження діапазону змін теплових і термомеханічних навантажень. Отримані наукові результати використано на практиці за модернізації генераторів для оптимізації режимів їхньої роботи.

Книга розрахована на наукових та інженерно-технічних працівників, аспірантів і студентів електромеханічних та електротехнічних спеціальностей.