



**Технічні науки. Левицький А.С., Зайцев Є.О., Кобзарь К.О., Тітко В.О.;** Методи та засоби контролю стану спресованості осердя статора потужних генераторів. – /Інститут електродинаміки/. – Київ. Наукова думка, 2023. – 140(10). – 10. – ISBN: 978-966-00-1846-4..

Проведено огляд методів і сучасних приладів контролю стану спресованості осердя статора потужних турбогенераторів в процесі виготовлення, експлуатації та періодичних оглядів. Наведено принципи побудови контрольно-вимірювальних засобів з використанням ємнісного, електронно-оптичного та гібридного волоконно-оптичного методів. Досліджено функції перетворення та похибки вимірювачів. Досліджено метод виявлення місць замикання листів осердя. Розроблено структуру систем діагностування, яка забезпечує підвищення достовірності оцінювання стану пресування осердя статора.

Призначена для наукових та інженерно-технічних співробітників, які займаються проектуванням, виготовленням та експлуатацією контрольно-діагностичного обладнання потужних турбогенераторів.