

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	4
ВВЕДЕНИЕ.....	5
ЧАСТЬ ПЕРВАЯ	6
Вибрационные исследования статора работающего турбогенератора.....	6
Механическая система статора турбогенератора	6
Вибрация статора турбогенератора.....	7
Разрушающие действия вибрации на систему статора	9
Идеология вибрационного контроля технического состояния статора	12
Как вибрация статора связана с режимом работы турбогенератора.....	13
Регистрация вибрации статора: возможности, условия	16
Вибрационные параметры, выбранные для контроля и оценки состояния статора	18
Реализации вибрационного контроля состояния статоров турбогенераторов: условия, возможности	19
Принципы и возможности системы вибрационного контроля статоров турбогенераторов	20
ЧАСТЬ ВТОРАЯ	25
Вибрационные исследования статора разобранного турбогенератора.....	25
Некоторые теоретические положения	25
Исследования вибрационных свойств сердечника	26
Принципы и возможности оценки состояния сердечника статора.....	27
ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ.....	30
Способ контроля спресованности сердечника статора в текущем эксплуатационном режиме турбогенератора	30
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	33
ЛИТЕРАТУРА	34
ПРИЛОЖЕНИЕ	35
Список публикаций, связанных с разработкой и применением мето- дик использования вибрации для контроля технического состояния статоров турбогенераторов.....	35