



**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Курсы повышения квалификации руководящих работников и специалистов  
топливно-энергетического комплекса»**

**ОТЗЫВ**

**на учебное пособие Григорьева Анатолия Владимировича  
«Использование явления вибрации и вибромеханических характеристик  
для контроля и оценки состояния статоров турбогенераторов»**

В рецензируемом учебном пособии рассмотрены способы применения вибрационных методов для оценки технического состояния статора мощных турбогенераторов.

В пособии приведены основы теории вибрационного контроля и результаты практических исследований на действующих турбогенераторах. В достаточной мере дано описание конструкции статора современных турбогенераторов, указаны причины появления вынужденных колебаний как статора в целом, так и его отдельных элементов, а также влияние режимов работы турбогенераторов на вибрацию статора.

Дано обоснование выбранных вибрационных параметров, необходимых для контроля состояния статора. Приведены примеры практической реализации предлагаемых автором методов вибрационного контроля статора турбогенераторов для оценки его текущего состояния и прогноза дальнейшей работоспособности.

Учебное пособие изложено грамотным техническим языком и хорошо иллюстрировано.

В целом рецензируемое учебное пособие адекватно отражает одну из важных проблем повышения уровня эксплуатации турбогенераторов и соответствует федеральному государственному стандарту по направлению подготовки 140400 «Электроэнергетика и электротехника» Пособие будет полезно не только студентам, но и слушателями курсов повышения квалификации.

Заместитель директора по учебной работе КПК ТЭК,  
доцент, к.т.н.



Поморцева А.А.