

СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Стр.</i>
<i>Тарадай Д.В.</i> Работы ОАО «ВТИ» в области технической диагностики и ремонтных технологий.	6
<i>Радчик И.И.</i> Разработка платформы (технологии) удаленного (интеллектуального) мониторинга и диагностики энергетического оборудования.	16
<i>Русов В.А.</i> Влияние современных цифровых технологий на конструкцию и практическое применение виброизмерительных приборов.	18
<i>Дебринов Г.А.</i> Обеспечение эксплуатационной надежности роторного оборудования электростанции. Опыт работы группы вибрационной диагностики роторного оборудования Ставропольской ГРЭС филиала ПАО «ОГК-2».	25
<i>Кирюхин А.В., Мильман О.О., Кондратьев А.В., Птахин А.В., Сережкин Л.Н.</i> Результаты исследований причин и методов подавления передачи вибрации компенсаторами трубопроводов энергетических установок с жидкостью.	38
<i>Иванов Н.М., Юн В.К., Болдырев Ю.В., Иванов А.Н.</i> Обеспечение динамической прочности и вибрационной надежности турбокомпрессорных агрегатов.	49
<i>Куменко А.И.</i> Развитие концепции современной системы вибромониторинга и вибродиагностики турбоагрегатов.	58
<i>Буймистрюк Г.Я.</i> Оптико-волоконный подход к виброшумовому контролю узлов АЭС.	70
<i>Кузнецов Д.В.</i> Анализ повреждаемости и вопросы контроля вибрации стальных конструкций статоров турбогенераторов с тангенциальной конструкцией подвески сердечника.	75
<i>Мынцов А.А., Мынцова О.В.</i> Организация предиктивного обслуживания динамического оборудования с использованием элементов искусственного интеллекта.	86
<i>Русинов Д.В., Чурилов А.С., Воронов Е.С.</i> Опыт использования балансировочных станков в филиале ПАО «ОГК-2» — Сургутская ГРЭС-1.	95
<i>Белобородов В.В.</i> Вибромониторинг гидроагрегатов Саяно-Шушенского гидроэнергетического комплекса.	98
<i>Ерпалов А.В., Ницкий А.Ю., Васильев В.А., Гизатуллин В.Р.</i> Методы калибровки интеллектуальных датчиков вибрации.	110
<i>Шатохин В.Ф.</i> Нестационарные колебания ротора с задеваниями о корпус и подшипники (алгоритм и результаты исследований).	119
<i>Зиле А.З., Тарадай Д.В., Попов Д.М., Томашевский С.Б.</i> Диагностический контроль повреждений валопроводов турбоагрегатов по параметрам крутильных колебаний.	126
<i>Бабаскин А.Г., Попов В.А., Трунин Е.С., Греков Ю.М.</i> Балансировочные станки ДИАМЕХ 2000. Уравновешивание гибких роторов с учетом вибрации в собственных подшипниках и на станках.	139
<i>Попов В.А., Бабаскин А.Г., Трунин Е.С., Греков Ю.М.</i> Опыт использования станка для уравновешивания гибких роторов.	147
<i>Токаев А.С.</i> Современные средства виброконтроля и вибродиагностики.	151
<i>Трифонов А.В., Потапенко В.С.</i> Применение акустико-эмиссионной диагностики в системе предиктивной аналитики «ПРАНА».	153

	<i>Стр.</i>
<i>Данилецкий В.К., Дебринов Г.А.</i> Раздельное устранение статической и динамической неуравновешенности многоступенчатых роторов питательных насосов	159
<i>Мельков Д.В., Васильев В.А.</i> Опыт эксплуатации питательных насосов фирмы KSB СНТД 7/6 энергоблоков мощностью 300 МВт, насосов СНТД 8/7 энергоблоков мощностью 800 и 1200 МВт	165
<i>Богун В.С., Васильев В.А.</i> Совершенствование конструкции питательных насосов для ТЭС с энергоблоками мощностью 250–1200 МВт	172
<i>Винокуров И.В.</i> Применение стационарной системы контроля вибрации и диагностики для определения технического состояния насосного оборудования	176
<i>Скворцов Д.Ф.</i> Учебный Центр ДИАМЕХ — «трамплин» в вибродиагностику	182
<i>Ницкий А.Ю., Васильев В.А., Ерпалов А.В., Баитов А.С.</i> Интеллектуальные датчики вибрации и электронный шум	186
<i>Комаров В.А.</i> Техническое состояние, повреждаемость и вибрация при эксплуатации турбоагрегатов в 2017-2019 гг.	196
<i>Васильев В.А., Ницкий А.Ю.</i> Инженерные методы построения цифровых моделей диагностики зарождающихся дефектов и оценки остаточного ресурса вспомогательного оборудования ТЭС	200