

А.Е. Соловьев, Е.С. Рызиков, В.В. Савоськин (Bently Nevada)

Определение причин повышенной вибрации центробежного компрессора

Представлен подход компании Bently Nevada к проведению диагностики и мониторинга критического оборудования, проиллюстрированный на конкретном производственном примере. Кратко рассмотрены основные технические решения Bently Nevada в области мониторинга и защиты агрегатов, включая премьеру 2019 г. - платформу Orbit 60.

Ключевые слова: мониторинг, диагностика, критическое оборудование, вибрация, центробежный компрессор.

*Соловьев Александр Евгеньевич – ведущий инженер-диагност,
Рызиков Евгений Сердарович – инженер диагност,
Савоськин Виктор Владимирович – инженер по решениям и применению компании Bently Nevada.*

Solovyov A.E., Ryzikov E.S., Savos'kin V.V. Identifying the causes of increased centrifugal compressor vibrations

The approach of Bently Nevada to the diagnosis and monitoring of critical equipment is presented and exemplified in an industrial case study. Key engineering solutions from Bently Nevada in the field of compressor monitoring and protection are presented including Orbit 60 Series system, the 2019 novelty.

Keywords: monitoring, diagnosis, critical equipment, vibration, centrifugal compressor.