

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРОВ СОСТОЯНИЯ ОПОРНЫХ УЗЛОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ

А.А. ВЕРХОЛАНЦЕВ, к.т.н.

А.М. ХЛЫНОВСКИЙ, к.т.н.

В.В. НЕЧИТАЙЛОВ, к.т.н.

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна», 198095, Россия,
г. Санкт-Петербург, ул. Ивана Черных, 4

Аннотация. В статье рассмотрены способы совершенствования диагностики и мониторинга показателей вибрации опорных узлов центробежных насосов в системах теплоснабжения.

Ключевые слова: вибрации, диагностика, подшипник, мониторинг, насосы, измерение, контроль, метод, датчик, техническое состояние, надежность.

OPERATIONAL CONTROL OF THE PARAMETERS OF THE CONDITION OF THE SUPPORT UNITS OF CENTRIFUGAL PUMPS

A.A. VERKHOLANTSEV, Ph.D. (tech.)

A.M. KHLYNOVSKY, Ph.D. (tech.)

V.V. NECHITAYLOV, Ph.D. (tech.)

St. Petersburg State University of Industrial Technologies and Design, 4, Ivana Chernykh str., St. Petersburg, 198095, Russia

Abstract. The article discusses ways to improve diagnostics and monitoring of vibration indicators of support units of centrifugal pumps in heat supply systems.

Key words: vibrations, diagnostics, bearing, monitoring, pumps, measurement, control, method, sensor, technical condition, reliability.