

Название: ДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ВИБРОАКТИВНОСТЬ НАСОСНОГО АГРЕГАТА С БЕЗРЕДУКТОРНЫМ ПРИВОДОМ ОТ ТИХОХОДНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

DYNAMIC PROPERTIES OF PUMP AGGREGATE WITH GEARLESS DRIVE FROM SLOW ELECTRIC MOTOR

Авторы: Гуляев В.Г., Китаева С.А.

Ключевые слова: насосный агрегат, динамические свойства, привод, виброактивность

Дата публикации: 2009

Издатель: НИИГМ им. М.М. Федорова

Библиографическое описание: Гуляев В.Г., Китаева С.А. Динамические свойства и виброактивность насосного агрегата с безредукторным приводом от тихоходного двигателя// Материалы науч.-техн. конф. «Проблемы эксплуатации оборудования шахтных стационарных установок. НИИГМ им. М.М. Федорова, Донецк, 2009. –С.171-177.

Реферат: *Рассмотрен аналитический метод исследования динамических свойств насосных агрегатов с учетом динамической характеристики приводных электродвигателей. На примере насосного агрегата с параметрами СНД100/32 показана возможность исключения резонансных крутильных колебаний в приводе с тихоходным электродвигателем и снижения виброактивности агрегата.*

Описание: *The analytical method of research of dynamic properties of pump aggregates taking into account dynamic description of drive electric motors is considered. The possibility of exception of resonance turning vibrations in the drive with a slow electric motor and declines of vibration activity aggregate is shown on the example of pump aggregate with the parameters СНД 100/32.*