

Название: Крутильные колебания в электромеханическом приводе насосного агрегата и способы их устранения

Крутильні коливання в електромехнічному приводі насосного агрегату і деякі способи їх знищення

Авторы: Гуляев В.Г., Гуляев К.В., Анохина С.А.

Ключевые слова: насосный агрегат, привод, крутильные колебания, резонанс, способы устранения

Дата публикации: 2008

Издатель: ДонНТУ

Библиография: Гуляев В.Г., Гуляев К.В., Анохина С.А. Крутильные колебания в электромеханическом приводе насосного агрегата и некоторые способы их устранения// Вісті Донецького гірничого інституту.-№1.2008. Донецьк, 2008.- С.34-43.

Реферат: предложен аналитический метод исследования динамических процессов насосных агрегатов с учетом динамической характеристики электродвигателей и характера возмущений. Установлены причины и параметры опасных резонансных режимов крутильных колебаний в приводе агрегата СНТ32, рассмотрены некоторые пути их устранения.

Описание: запропановано аналітичний метод дослідження динамічних процесів насосних агрегатів з урахуванням динамічної характеристики електродвигунів та характеру збуджень. Встановлено причини і параметри небезпечних резонансних режимів крутильних коливань в приводі агрегату СНТ32, розглянуто деякі шляхи їх запобігання.