

Жовдак В.О., Ларін О.О., Головко Н.М., Степченко О.С. Україна, Харків

ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСНИХ ЧАСТОТ ЛОПАТКОВИХ АПАРАТІВ ПАРОВИХ ТУРБІН З ТЕХНОЛОГІЧНИМИ ВІДХІЛЕННЯМИ

У доповіді приведено дослідження впливу технологічної операції обкатки, яка викликає пластичну деформацію у роз'ємних з'єднаннях бандажного поясу, на спектр власних частот робочого колеса першого ступеня циліндру низького тиску парової турбіни.

Жовдак В.А, Ларин А.А, Головко Н.Н, Степченко А.С, Украина, Харьков

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СОБСТВЕННЫХ ЧАСТОТ ЛОПАТОЧНЫХ АППАРАТОВ ПАРОВИХ ТУРБИН С ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ОТКЛОНЕНИЯМИ

В докладе приведено исследование влияния технологической операции обкатки, которая вызывает пластическую деформацию в разъемных соединениях бандажного пояса, на спектр собственных частот рабочего колеса первой ступени цилиндра низкого давления паровой турбины.

Zhovdak V.A., Larin A.A., Golovko N.N. Stepchenko A.S., Ukraine, Kharkov

USE OF INFORMATION TECHNOLOGIES FOR RESEARCH OF NATURAL FREQUENCIES OF STEAM TURBINES STAGE BLADING WITH TECHNOLOGICAL DEVIATIONS

In the report a research of influence of rolling technological operation which causes plastic deformation in demountable connections of a bandage shrouding, on a spectrum of natural frequencies of the blade disk assembly of the low pressure cylinders steam turbine is represented.