

УДК 681.518.5

## **ПРЕЦИЗИОННАЯ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА КРУТИЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ ВАЛОПРОВОДА ТУРБОАГРЕГАТА**

© 2017 г. А. Н. Морозов<sup>1</sup>, А. Л. Назолин<sup>1,2,\*</sup>, В. И. Поляков<sup>2</sup>

Представлено академиком РАН В.И. Пустовойтом 03.03.2016 г.

Поступило 15.03.2016 г.

Дано описание прецизионной оптико-электронной системы мониторинга крутильных колебаний валопровода мощного турбоагрегата и методики проведения измерений по одному датчику. Рассмотрены результаты работы системы мониторинга на турбоагрегате мощностью 350 МВт за год наблюдений.

DOI: 10.7868/S0869565217020098