

*Дякін В.І., Лісовська С.О., Україна, Харків*

### **ВИМІРЮВАЛЬНИЙ ПРИБАД ПУЛЬСАЦІЇ ТИСКУ ГІДРОТУРБІН**

В доповіді розглянуто схему тензометричного вимірювального прилада пульсації тиску гідротурбін та їх моделі. Прилад містить робочий та не робочий тензоперетворювач, інструментальний підсилювач, амплітудний детектор, АЦП, цифровий відліковий пристрій. Надані технічні характеристики приладу.

*Дякин В. И., Лисовская С.А., Украина, Харьков*

### **ИЗМЕРИТЕЛЬ ПУЛЬСАЦИИ ДАВЛЕНИЙ ГИДРОТУРБИН**

В докладе рассмотрена схема тензометрического измерителя пульсаций давлений гидротурбин и их моделей. Прибор содержит рабочий и нерабочий тензопреобразователь, инструментальный усилитель, амплитудный детектор, АЦП, цифровое отсчетное устройство. Приведены технические характеристики прибора.

*Dyakin V.I., Lisovskaya S.A., Ukraine, Kharkov*

### **THE MEASURING OF PULSATING PRESSURE OF HYDROTURBINE**

In the report considers tensometric sensor scheme of pulsating pressure of hydroturbine and considers their models. This device contains working and idle tensotransformer, instrument amplifier, amplitude demodulator, analog-to-digital converter and digital indicating device. Also in report considers technical characteristics of the device.