

Сериков В.И., Кохановська О.В., Немчик О.А., Україна, Харків

ДОСТОВІРНІСТЬ НЕПРЯМИХ ВИМІРІВ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОЦЕСІВ У МЕХАНІЧНИХ СИСТЕМАХ

При проведенні експериментів для підтвердження адекватності математичної моделі або уточнення її розрахункових коефіцієнтів не завжди є можливість установки реєструючого обладнання безпосередньо в точках вимірювання. Виміри значень напружень і сили струму на приводі можуть бути використані як інтегральна оцінка параметрів процесів в досліджуваній механічній системі.

Сериков В.И., Кохановская О.В., Немчик А.А., Украина, Харьков

ДОСТОВЕРНОСТЬ КОСВЕННЫХ ЗАМЕРОВ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОЦЕССОВ В МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

При проведении экспериментов для подтверждения адекватности математической модели или уточнения ее расчетных коэффициентов не всегда имеется возможность установки регистрирующего оборудования непосредственно в точках измерения. Замеры значений напряжения и силы тока на приводе могут быть использованы как интегральные оценки параметров процессов.

Serikov V.I., Kokhanovskaya O.V., Nemchik A.A., Ukraine, Kharkov

AUTHENTICITY OF INDIRECT MEASUREMENTS OF CHARACTERISTICS OF PROCESSES IN MECHANICAL SYSTEMS

During the carrying out of experiments for confirmation of adequacy of mathematical model or clarification of computational coefficients there is not always possibility of setting of recording equipment directly in measuring points of interesting values. The measurements of values of tension and current strength on a drive can be used as integrated estimations of parameters of processes.