

Кубрик Б.І., Литвиненко С.А., Василенко Н.А., Україна, Харків

АНАЛІЗ ПЕРЕХІДНИХ ПРОЦЕСІВ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ПРИВОДОМ ШЛІФУВАЛЬНОГО КРУГА ЧАСТОТНИМ МЕТОДОМ

Досліджені перехідні процеси системи управління приводом шліфувального круга на базі експериментальних даних (осцилограм кутової і окружної швидкостей круга і осцилограм струму приводного двигуна), по яких далі були отримані частотні характеристики системи і по вигляду речовинної частотної характеристики були оцінені основні динамічні показники.

Кубрик Б.И., Литвиненко С.А., Василенко Н.А. , Украина, Харьков

АНАЛИЗ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПРИВОДОМ ШЛИФОВАЛЬНОГО КРУГА ЧАСТОТНЫМ МЕТОДОМ

Исследованы переходные процессы системы управления приводом шлифовального круга на базе экспериментальных данных (осциллограмм угловой и окружной скоростей круга и осциллограмм тока приводного двигателя), по которым далее были получены частотные характеристики системы и по виду вещественной частотной характеристики были оценены основные динамические показатели.

Kubryk B.I., Litvinenko S.A., Vasilenko N.A., Ukraine, Kharkov

ANALYSIS OF TRANSITIONAL PROCESSES OF CONTROL DRIVE OF POLISHING CIRCLE SYSTEMS BY FREQUENCY METHOD

The transitional processes of the control the drive of polishing circle system are explored on the base of experimental information (oscillogram of angular and circuitous speeds of circle and oscillogram of current of drive engine) on which frequency descriptions of the system were further got and by appearance material frequency description basic dynamic indexes were appraised.