

УДК 004.67

Разработка алгоритмов автоматизации процессов непрерывных испытаний
электромеханического преобразователя «Диаконт».

Я.И. Семёнов, Д.А. Попов, ГБОУ Лицей №126, г.Санкт-Петербург.

Электро-механические приводы «Диаконт» имеют лучший ресурс в классе, отличаются повышенной грузоподъемностью и прочностью, что обеспечивает большой срок службы. Для обеспечения необходимых характеристик, каждый двигатель проходит более десяти тысяч испытаний, в процессе которых измеряется большее количество величин, по-этому визуализация результатов испытаний для оператора требует создание удобного интерфейса. Целью работы было создание интерфейса для оператора при проведении непрерывных испытаний электромеханического преобразователя. В качестве основных были выделены такие величины как: количество циклов, температура, грузоподъемность, ток холостого хода.