

Рафалович Я.Б., Україна, Харків

ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ СТАБІЛІЗАЦІЇ ТАНКОВОГО ОЗБРОЄННЯ З ТИРИСТОРНИМИ ПЕРЕТВОРЮВАЧАМИ ПОТУЖНОСТІ

У доповіді розглядається задача моделювання систем стабілізації танкового озброєння з тиристорними перетворювачами потужності для управління електроприводами. Проведено порівняльне імітаційне моделювання динамічних процесів систем стабілізації з тиристорним перетворювачем потужності і електромашинним підсилювачем.

Рафалович Я.Б., Украина, Харьков

ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ СТАБИЛИЗАЦИИ ТАНКОВОГО ВООРУЖЕНИЯ С ТИРИСТОРНЫМИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМИ МОЩНОСТИ

В докладе рассматривается задача моделирования систем стабилизации танкового вооружения с тиристорными преобразователями мощности для управления электроприводами. Проведено сравнительное имитационное моделирование динамических процессов систем стабилизации с тиристорным преобразователем мощности и электромашинным усилителем.

Rafalovich J.B., Ukraine, Kharkov

SIMULATION MODELING OF STABILIZATION SYSTEMS OF TANK ARMS WITH THYRISTOR CONVERTERS OF POWER

In the report the problem of modeling of stabilization systems of tank arms with thyristor converters of power for control of electric drives is observed. Comparative simulation modeling dynamic processes of stabilization systems with thyristor converter of power and the dynamoelectric amplifier is carried out.