

Петков О.О., Україна, Харків

СИНТЕЗ РОЗРЯДНОГО КОЛА ЄМНІСНОГО НАКОПИЧУВАЧА ЕНЕРГІЇ ПРИ АНАЛІТИЧНОМУ ЗАВДАННІ ФОРМИ ІМПУЛЬСУ СТРУМУ (НАПРУГИ)

У доповіді розглянуті основні принципи синтезу розрядного кола ємнісного накопичувача енергії. Показано можливість і описана методика формування імпульсу струму складної форми в активно-індуктивному навантаженні та імпульсу напруги складної форми на ємнісному навантаженні.

Петков А.А., Україна, Харьков

СИНТЕЗ РАЗРЯДНОЙ ЦЕПИ ЕМКОСТНОГО НАКОПИТЕЛЯ ЭНЕРГИИ ПРИ АНАЛИТИЧЕСКОМ ЗАДАНИИ ФОРМЫ ИМПУЛЬСА ТОКА (НАПРЯЖЕНИЯ)

В докладе рассмотрены основные принципы синтеза разрядной цепи емкостного накопителя энергии. Показана возможность и описана методика формирования импульса тока сложной формы в активно-индуктивной нагрузке и импульса напряжения сложной формы на емкостной нагрузке.

Petkov A.A., Ukraine, Kharkov

SYNTHESIS OF A DIGIT CIRCUIT OF THE ENERGY CAPACITOR STORE AT THE ANALYTICAL TASK OF THE CURRENT'S IMPULSE FORM (VOLTAGE)

In the report main principles of digit circuit synthesis of the energy capacitor store are considered. The opportunity is shown and the technique of difficult form current impulse formation in active-inductive loading and a voltage impulse of the difficult form on capacitor loading are described.