

Сокол Є.І, Куліченко В.В., Україна, Харків

ФОРМУВАННЯ ІМПУЛЬСНИХ ПОСЛІДОВНОСТЕЙ МІКРОПРОЦЕСОРНИМИ СИСТЕМАМИ

Імпульсні послідовності широко застосовуються в фізіотерапії для модуляції струму, електромагнітного випромінювання та інших фізичних факторів, що використовується з лікувальною метою. Точність формування їх частотно-часових параметрів визначає ефективність впливу. У доповіді запропоновані методи, що забезпечують високу точність формування таких сигналів мікропроцесорними системами.

Сокол Е.И., Куличенко В.В., Украина, Харьков

ФОРМИРОВАНИЕ ИМПУЛЬСНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ МИКРОПРОЦЕССОРНЫМИ СИСТЕМАМИ

Импульсные последовательности широко используются в физиотерапии для модуляции электрического тока, электромагнитного излучения и других физических факторов, использующихся в лечебных целях. Точность формирования их частотно-временных параметров определяет эффективность воздействия. В докладе предложены программно-аппаратные методы, обеспечивающие высокую точность формирования модулирующих сигналов микропроцессорными системами.

Sokol E.I., Kulichenko V.V. Ukraine, Kharkov

FORMATION OF PULSE SEQUENCES BY MICROPROCESSOR SYSTEMS

Pulse sequences are widely used in physiotherapy for modulation of an electric current, electromagnetic radiation and other physical factors used in the medical purposes. Accuracy of formation of their time-and-frequency parameters defines efficiency of influence. In the report the hardware-software methods providing high accuracy of formation of modulating signals by microprocessor systems are offered.