

## Лабораторная работа 2.2

### Исследование RC-цепи при действии периодических несинусоидальных колебаний

#### Контрольные вопросы и задания

1. Объясните, почему амплитуды гармоник напряжения на конденсаторе  $u_c(t)$  с ростом порядкового номера уменьшаются быстрее, чем амплитуды гармоник входного напряжения.
2. Как изменятся амплитуды гармоник напряжения на резисторе  $u_R(t)$  и на конденсаторе  $u_c(t)$ , если период повторения импульсов увеличить в два раза?
3. Как определить действующее значение несинусоидального периодического напряжения, если известны действующие значения гармоник?