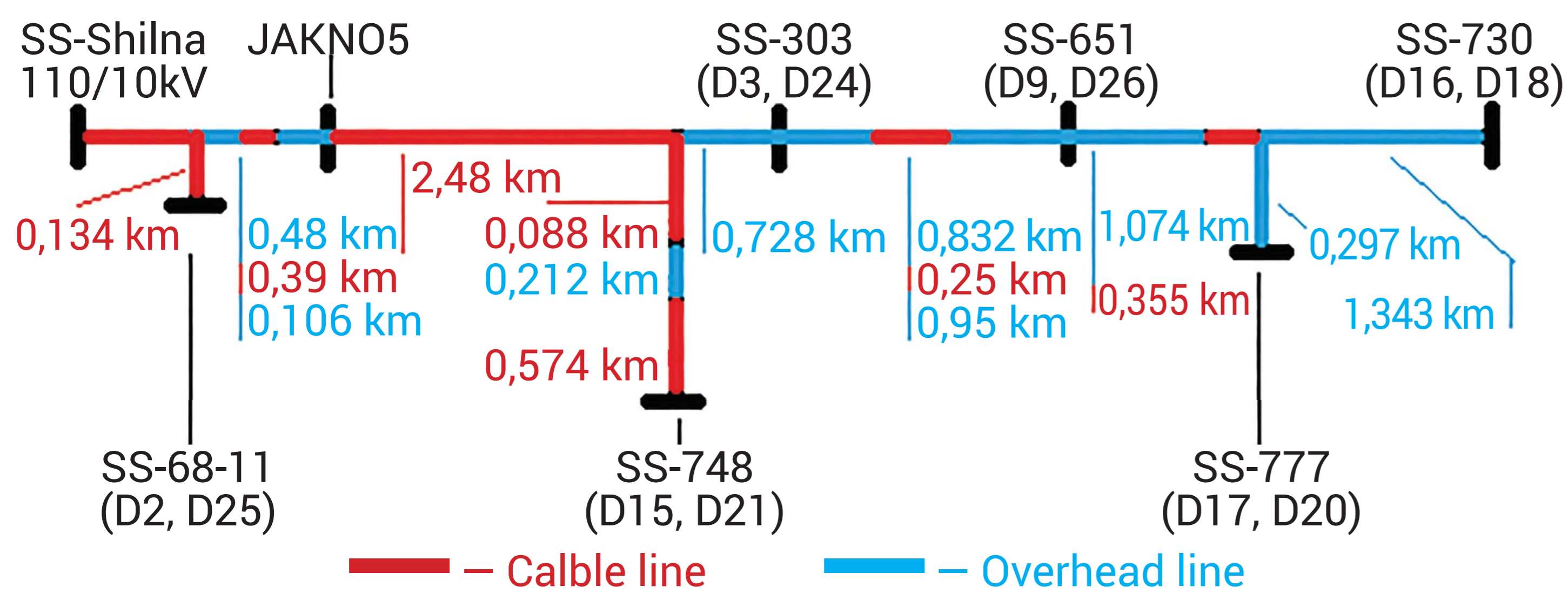


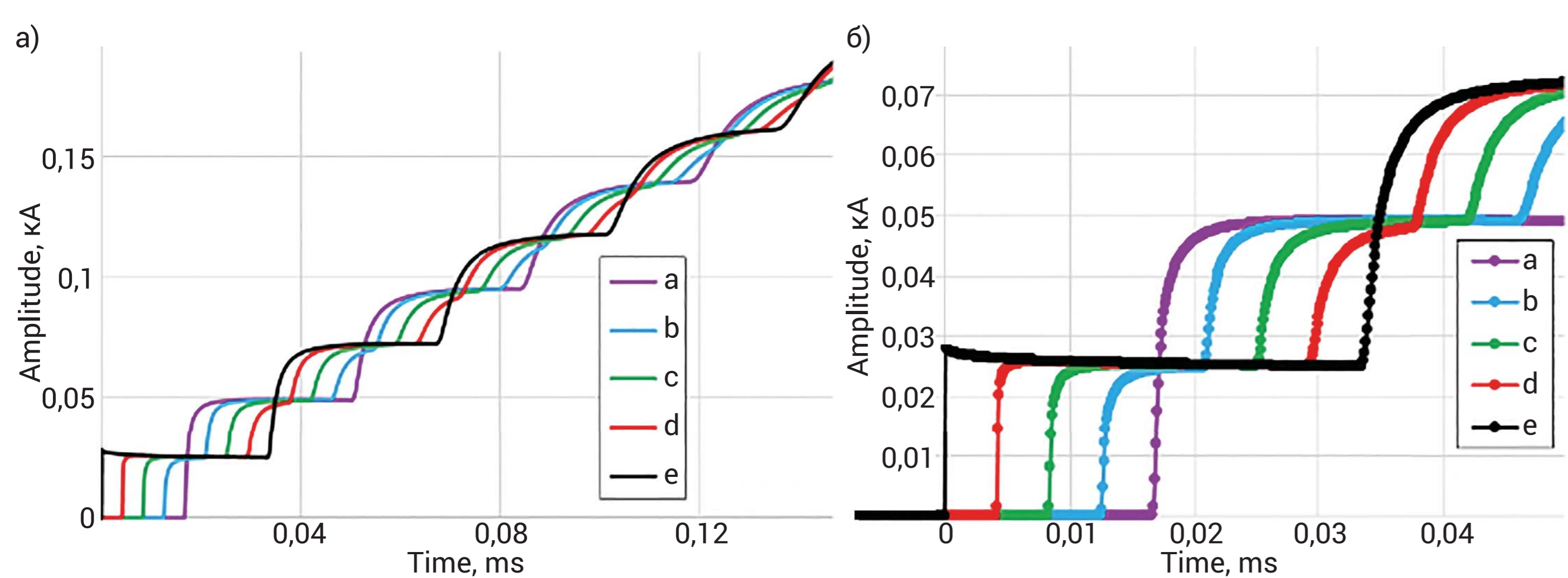
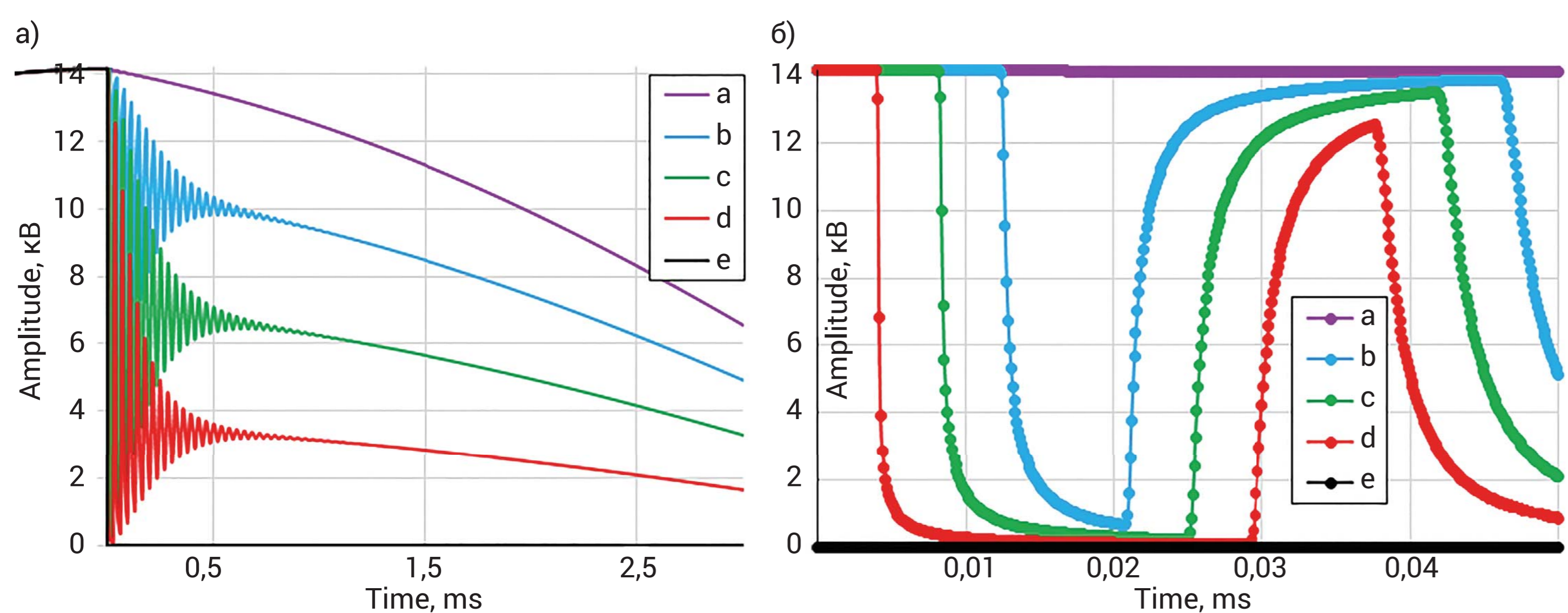
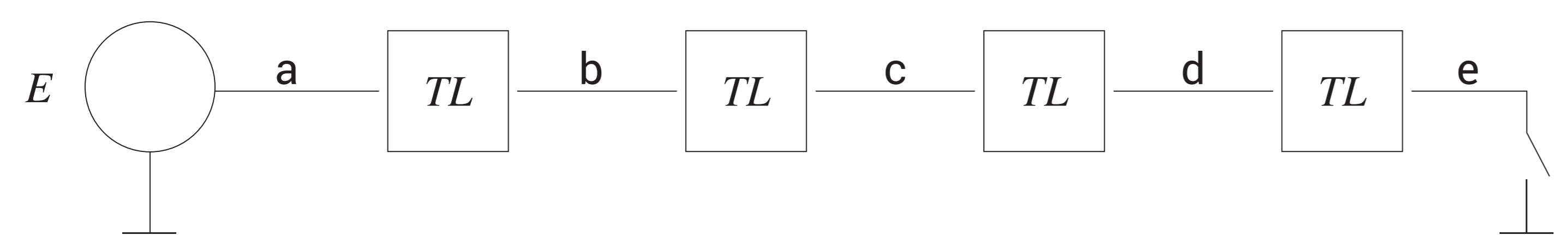
Совершенствование алгоритмов обработки сигналов переходного процесса при волновом определении места повреждения в разветвленных электрических сетях

Волновое ОМП

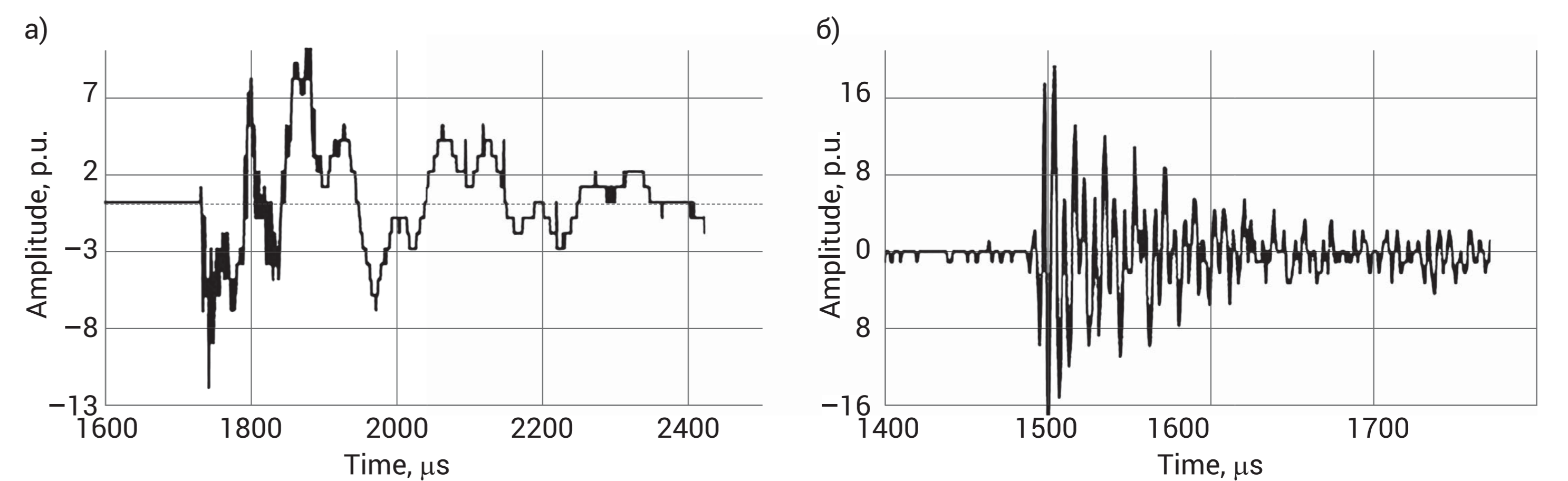


Результаты моделирования сигналов бегущей волны напряжения и тока

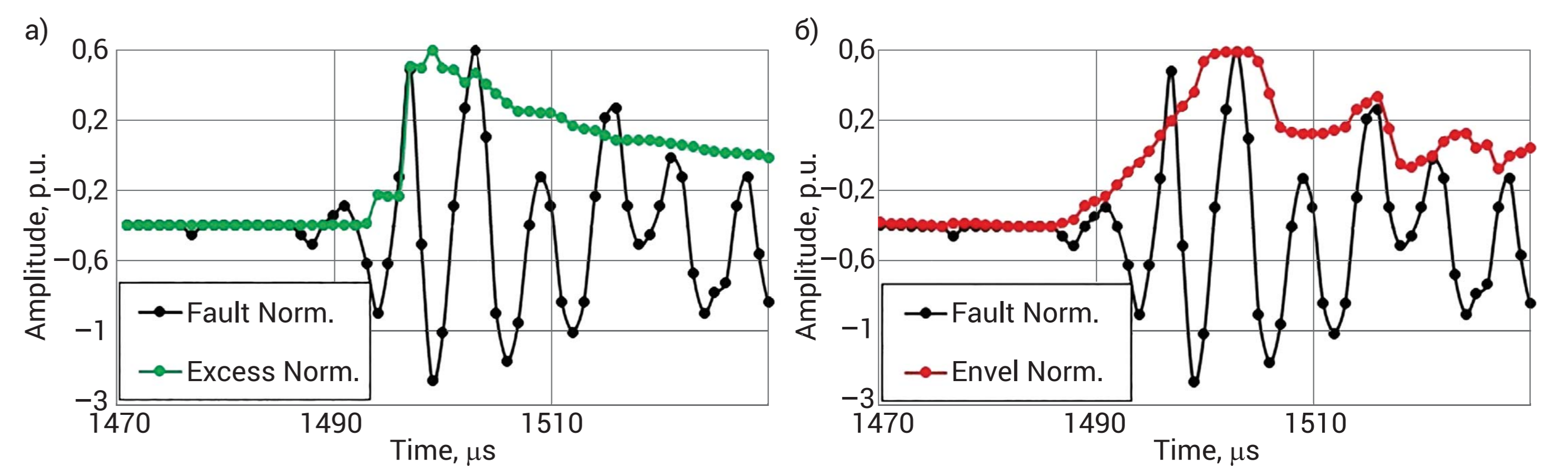
Моделирование в пакете PsCad.



Определение начала возникновения экспериментально зарегистрированных сигналов

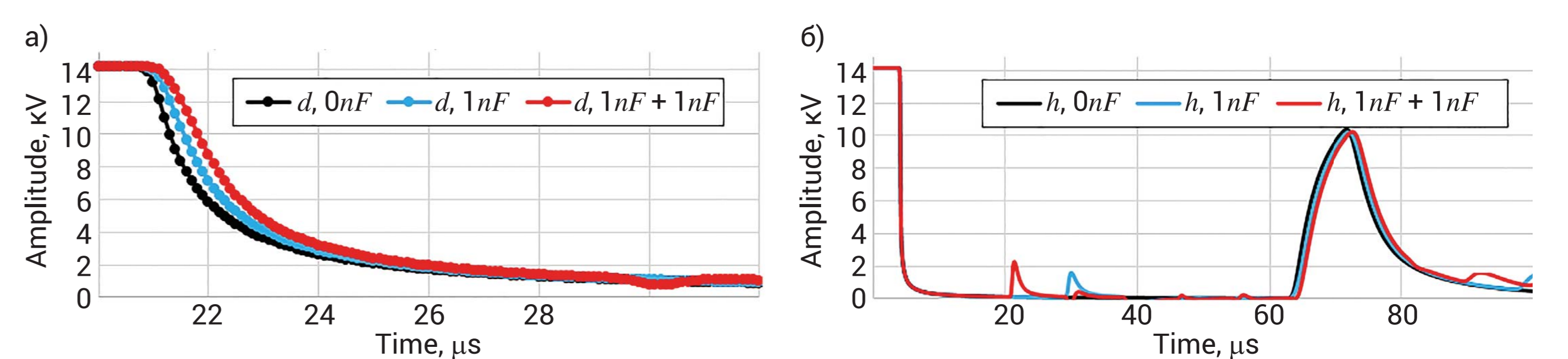
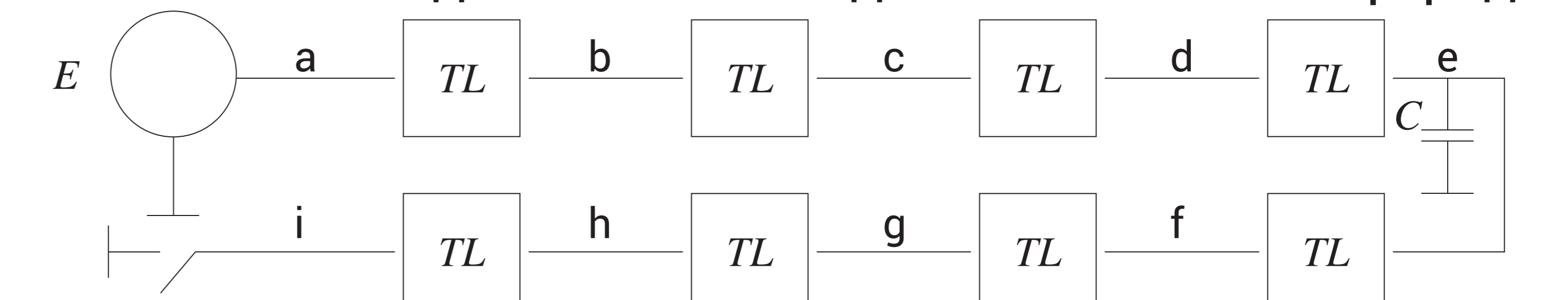


Погрешность определения начала сигнала конкурирующими функциями, предлагаемыми разработчиками комплексов ВОМП, достигает 6 мкс.



Результаты моделирования сосредоточенных неоднородностей

Схемы замещения объектов электроэнергетики для ВЧ-сигналов содержат параллельное соединение комплексных сопротивлений и конденсатора между их контактными выводами емкостью до нескольких нанофард.



Классификация СПП, вызванных грозовыми перенапряжениями

Переходные сигналы, вызванные грозовыми перенапряжениями, сопровождаются повышенным шумом, объясняемый стримерным механизмом формирования молнии.

