

Научно-технический центр Единой энергетической системы
Известия НТЦ Единой энергетической системы № 2 (77)

стр. 74–77

УДК 621.317, 621.313

Д. Н. Седойкин, А. А. Юрганов

Способ расчета частоты по мгновенным значениям напряжений в трехфазных сетях.

Предлагается высокоточный быстродействующий способ расчета частоты напряжения генератора по мгновенным значениям фазных напряжений.

Ключевые слова: измерение частоты напряжения, системы управления электродвигателями и генераторами.

Седойкин Дмитрий Николаевич, руководитель направления систем возбуждения синхронных электродвигателей и генераторов департамента высоковольтной преобразовательной техники ООО НПП «ЭКРА».

E-mail: sedoykin_dn@ekra.ru, barbudoss@yandex.ru

Юрганов Алексей Анатольевич, д-р техн. наук, профессор, профессор кафедры «Электрические системы и сети» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ).

E-mail: aayurganov@mail.ru