

В диссертационный совет Д 212.233.04 при Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения», 190000, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Лукина Владимира Николаевича «Модели и методики статистического управления процессом передачи голосового трафика», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 – «Стандартизация и управление качеством продукции».

Актуальность темы. К настоящему времени многократно возросли объемы передачи данных по различным телекоммуникационным сетям. В частности резко выросли объемы трафика специфических данных сложной структуры – голосовых сообщений, сигналов от различных систем мониторинга состояния / управления объектами, шифрованных сообщений с длиной ключа от 1024 бит и др. В связи с этим становится актуальной проблема корректной диагностики состояния стабильности процессов передачи данных такого рода. Статистический мониторинг данных позволяет выявлять присутствие проблем в процессах, в результате чего становится возможным своевременно предпринимать корректирующие и предупреждающие действия. Тем самым повышается качество передачи данных и уменьшаются потери. Во многих отраслях процессам свойственна сложная структура данных. В таких случаях использование стандартных методов анализа такого процесса (например, методы анализа временных рядов) может приводить к некорректному диагнозу о его состоянии стабильности. В связи с этим тема, выбранная В. Н. Лукиным, безусловно, является актуальной.

Научные результаты. В диссертации автором получены результаты, обладающие научной новизной: сформирована модель процесса передачи голосового трафика, разработаны две методики построения контрольных карт для процессов со сложной структурой данных, разработана методика экономического планирования контрольных карт для таких процессов, и на основе них предложена система методик статистического управления процессом передачи голосового трафика. Благодаря этой системе методик В. Н. Лукин добился поставленной перед ним цели: повысил качество диагностики состояния стабильности процесса передачи голосового трафика.

Следует отметить, что полученные автором результаты применимы для большого числа промышленных отраслей, а также отраслей услуг. Результаты диссертации, несомненно, представляют интерес для статистиков-практиков,

ГИАИ	Документ зарегистрирован
	28.09.2015
	Входящий № 72-1571/15
	Документовед ОДОУ Сорокоумова И.Ю.
	20

