

ГИАИ	Документ зарегистрирован
	22.09.2015
	Входный № 72-1520/15
	Документовед ОДОУ Сорокоумова И.Ю.
	20

Учёному секретарю диссертационного совета
Д 212.233.04 при Санкт-Петербургском
государственном университете
аэрокосмического приборостроения
Е.А. Фроловой

ОТЗЫВ


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

Диссертация Лукина В.Н. посвящена разработке статистических алгоритмов мониторинга временных рядов данных. В информационных технологиях появляется всё больше процессов, мониторинг которых стандартными методами приводит к ошибочным решениям о наличии проблем в процессе, поэтому можно уверенно утверждать, что тема исследования автора является актуальной.

В диссертационной работе получены новые результаты инженерного характера, обладающие безусловной практической ценностью, в частности, разработаны методика построения карты контроля стационарного процесса с асимметричным распределением значений характеристики, основанная на параметрической бутстрэп-процедуре (ее новизна в вычислении робастных оценок параметров распределения, использование которых позволяет рассчитывать корректные оценки контрольных пределов на основе частично неоднородных данных), построения карты контроля циклостационарного процесса, основанная, в отличие от аналогов, на вычислении контрольных пределов по точкам, расположенным относительно друг друга на расстояниях целого числа периодов, а также методика экономического планирования карт контроля процесса со сложной структурой. Это работающая инженерная эмпирика, что определяет практическую ценность диссертации: в частности, впечатляет то, что авторские разработки доведены до практического внедрения в трёх организациях.

В целом, диссертация В.Н. Лукина, судя по автореферату, является законченной квалификационной работой и соответствует требованиям ВАК. Её автор заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.02.23 - «Стандартизация и управление качеством продукции».

Старший научный сотрудник
Санкт-Петербургского отделения
Математического института им. В.А. Стеклова РАН,
доктор физико-математических наук


Е.О. Степанов

Евгений Олегович Степанов
Адрес: 191023, Санкт-Петербург, наб. р. Фонтанки д. 27.
Тел: (812) 312-40-58
E-mail: stepanov.eugene@gmail.com

Подпись руки Степанова Е. О. заверяю:

