

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Веретельниковой Ирины Викторовны «Исследование и применение критериев проверки гипотез об отсутствии тренда и критериев однородности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 – Теоретические основы информатики

Критерии проверки гипотез об отсутствии тренда и однородности широко представлены научному сообществу множеством параметрических и непараметрических критериев. Выбор предпочтительного критерия из множества уже известных весьма не простая задача. Поэтому актуальным является задача ранжирования критериев (параметрических и непараметрических) по мощности и разработка новых эффективных критериев для решения проблем, представленных в диссертации.

Одним из перспективных путей решения указанной проблемы в диссертационном исследовании является проведение сравнительного анализа мощности рассмотренных критериев проверки гипотез об отсутствии тренда в математическом ожидании и в дисперсии, а также проведение сравнительного анализа мощности предложенных k -выборочных критериев проверки однородности.

Особенно важным является разработка в диссертации программного обеспечения, которое позволяет моделировать и исследовать распределения статистик параметрических и непараметрических критериев.

Список публикаций, приведенных в автореферате, содержит 3 работы из перечня рецензируемых научных изданий ВАК РФ, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты. Представлено шесть публикаций в рецензируемых международных изданиях, индексируемых в Web of Science и Scopus. Также представлены 14 публикаций статей в материалах и трудах конференций. Получено три свидетельства о регистрации программ для ЭВМ. Данные публикации в полной мере освещают результаты диссертационных ис-

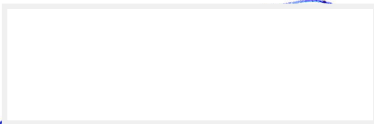
следований по исследованию и применению критериев проверки гипотез об отсутствии тренда и критериев однородности.

В качестве замечаний по автореферату следует отметить:

1. В автореферате не приводятся оценки объемов выборок.
2. В автореферате не представлены результаты применения разработанных критериев проверки однородности и критериев проверки гипотез об отсутствии тренда в задачах практической направленности.

Приведенные замечания не снижают научного уровня работы и не влияют на положительную оценку диссертации.

Выполненное диссертационное исследование представляется завершенной научной работой, обладающей научной новизной, практической и теоретической значимостью, и соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертационного исследования, Веретельникова Ирина Викторовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 – Теоретические основы информатики

Отзыв составил: кандидат технических наук, доцент кафедры информационных технологий ФГБОУ ВО Новосибирский государственный университет экономики и управления  А.Л. Осипов

Адрес: 630099, Новосибирск, ул. Каменская, 56

Телефон: 8(905)9323721

E-mail: alosp@mail.ru

*Отзыв поступил
в совет 9.12.2019*

