

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Асадчего Артёма Владимировича на тему: «Устройство контроля технических объектов с минимизацией объема сохраняемых данных», научная специальность 05.13.05 - «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления»

Минимизация износа памяти и исключение потерь данных в современных системах управления и телеметрии в устройствах контроля технических объектов, а именно в устройствах контроля электрических параметров радиоэлектронной аппаратуры, в том числе преобразователей напряжения, в настоящее время является актуальной задачей.

Судя по автореферату все задачи, поставленные автором, выполнены в полном объеме. Научная новизна работы не вызывает сомнений, как и ее практическая значимость. Апробация работы достаточна.

Замечания по автореферату:

- 1) По тексту автореферату в основном идет речь о дифференцирующих устройствах (ДУ), однако на с 13 автор ввел понятие «дифференциатор», которое в дальнейшем нигде не использовал.
- 2) На с 13 сказано, что наибольшее искажение сигнала происходит в диапазоне от 0,17 кГц и ниже (см. рис. 9, б). Максимальное отклонение $\Delta U_{\max}(t)$ составило 4,2 В. Однако, судя по рис. (9), оно равно 4,3 В.

Тем не менее автору удалось найти оригинальные решения для минимизации износа памяти и исключения потерь данных в современных системах управления и телеметрии в устройствах контроля технических объектов, а именно в устройствах контроля электрических параметров радиоэлектронной аппаратуры, в том числе преобразователей напряжения.

Диссертационная работа на соискание ученой степени кандидата технических наук Асадчего Артёма Владимировича на тему: «Устройство контроля технических объектов с минимизацией объема сохраняемых данных», является законченной научно-исследовательской работой, соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а Асадчий Артём Владимирович достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.05 - «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления».

Профессор кафедры
Павлович
«Электрификация производства
и быта» Алтайского государственного
технического университета им.
И.И. Ползунова, д.т.н., доцент,
656034, РФ, Алтайский край, г. Барнаул,
пр. Ленина, 46, т. 290882, epb_401@mail.ru

Воробьев Николай



ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ ППС
НОВОСЕЛОВА Н.Н.

Воробьева Н.П.