

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Соловьева Александра Михайловича

«Автоматизированная система научных исследований средств мониторинга радиоэлектронной обстановки», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)

Актуальность. Использование традиционных измерительных приборов для контроля параметров средств мониторинга радиоэлектронной обстановки, в частности, низкочастотной аппаратуры, в режиме извлечения из оборудования оказывается не всегда продуктивным, что и является веской причиной необходимости реализации встроенного функционального контроля с использованием цифровых вычислительных средств, добиваясь тем самым автоматизации и процесса контроля, и процесса обслуживания в целом.

Целью диссертационной работы является сокращение времени оценки коэффициента усиления в средствах мониторинга радиоэлектронной обстановки посредством создания соответствующей автоматизированной системы научных исследований (АСНИ).

К научно значимым решениям диссертационной работы можно отнести:

- создание автоматизированной системы научных исследований для моделирования процесса функционирования низкочастотной аппаратуры;
- разработку модели устройства оценки качества функционирования низкочастотной аппаратуры, обеспечивающей в методическом плане автоматизацию оценки ее работоспособности;
- разработку методики моделирования процесса функционирования низкочастотной аппаратуры на основе средств *LabVIEW*.

К недостаткам работы, судя по представлению материала в автореферате, можно отнести отсутствие критериев выбора плат DAQ при реализации автоматизированной системы научных исследований и выводов по результатам эксплуатации предложенного устройства оценки качества.

Однако отмеченные недостатки автореферата не снижают **общей положительной оценки** работы. Судя по автореферату, содержание и научные результаты работы соответствуют специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность).

Диссертация соответствует критериям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а её автор Соловьев Александр Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность).

Доктор технических наук,
Заведующий кафедрой
«Автоматизация производственных
процессов»

Илюхин Андрей владимирович

07.04.15

Почтовый адрес: 125319, Москва, Ленинградский проспект, 64

Телефон: 499-155-08-00

Email: aviluhin@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»

Подпись проф. Илюхина А.В. заверяю
Проректор МАДИ по научной работе

