

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Муратовой В.В.  
"Информационно – измерительная система для оперативного  
определения интегральных характеристик силового  
электрооборудования",  
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.16 – Информационно – измерительные и управляющие системы (технические системы)

Важнейшей задачей современной энергетики является надёжная эксплуатация энергосистем, позволяющая обеспечить бесперебойное электроснабжение потребителей, поддерживать необходимое качество отпускаемой электроэнергии, добиться максимальной экономичности ее производства, передачи и распределения. Это предъявляет повышенные требования по точности и быстродействию средств измерения и контроля электроэнергетических параметров, устройств выявления аномальных режимов, автоматического управления, релейной защиты и противоаварийной автоматики.

Диссертационная работа Муратовой В.В. посвящена актуальной проблема исследования информативных параметров силового оборудования, для оперативного контроля параметров электрооборудования, а также выявлять и регистрировать аварийные ситуации.

На основе обзора существующих приборов и систем измерения интегральных характеристик периодических сигналов сформированы и предложены методы, обладающие повышенной точностью и быстродействием, что определяет факторы научной новизны и практической полезности.

По автореферату можно сделать следующие основные замечания.

1. В автореферате ничего не сказано о структуре программного обеспечения разработанной информационно-измерительной системы.

2. В работе отсутствуют запатентованные технические решения, что затрудняет оценку новизны основных положений, выносимых на защиту.

3. Классификацию методов измерения интегральных характеристик периодических сигналов, представленную на рис.1 (стр.7), нецелесообразно вносить в автореферат, так она не несёт информации о каких-либо значимых результатах работы.

Указанные замечания не снижают научной и практической ценности диссертационной работы, которая удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаю, что диссертационная работа Му-

ратовой В.В. "Информационно – измерительная система для оперативного определения интегральных характеристик силового электрооборудования", заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.16 – Информационно-измерительные и управляющие системы (технические системы).

Доктор технических наук, профессор Скворцов Борис Владимирович, профессор кафедры электротехники, руководитель научно-образовательного центра «Аналитические приборы и системы» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»

  
Подпись Скворцов Б.В. удостоверяю  
секретарь Самарского университета  
  
Кузьмичев В.С.  
\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Докторская диссертация защищена по специальности 05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления.

Адрес места основной работы: 443086, г. Самара, Московское шоссе, д. 34.

Рабочий телефон: 8-(846)2674455, сот. 8-(927)2011468, E-mail: aps@ssau.ru