

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пометун Екатерины Дмитриевны
на тему «Совершенствование элементов автоматизированных систем
научных исследований нестационарных газовых потоков», представленной
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и
производствами (по отраслям) (технические науки)

В динамических режимах работает большинство приборов, входящих в автоматизированные системы научных исследований. При автоматизации процессов управления и контроля на первое место выходят динамические измерения, следовательно, является актуальной задача определения динамических характеристик используемых средств измерений.

Прогресс в области технологий невозможен без учета изменения параметров первичных преобразователей в нестационарных условиях. В этой связи совершенствование элементов автоматизированных систем научных исследований в части контроля параметров нестационарных газовых потоков путем учета динамических характеристик и процесса теплообмена термопреобразователя с окружающей средой является важной научно-технической задачей, имеющей отраслевое значение.

Достоверность результатов диссертационного исследования, отраженных в автореферате, сомнений не вызывает. Работа прошла широкую апробацию; по результатам выполненного исследования автор имеет достаточное количество публикация для защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук.

В качестве замечаний по автореферату можно указать следующее.

1. В автореферате недостаточно подробно описана структура и алгоритм функционирования АСНИ, также не рассмотрены вопросы технологического обеспечения процессов.

2. В тексте автореферата отсутствует информация о быстродействии предложенных алгоритмов обработки выходных данных термоанемометрического преобразователя.

Отмеченные недостатки не препятствуют в целом положительной оценке работы.

Считаю, что представленное диссертационное исследование отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а его автор

ПРЕДСЕДИТЕЛЬ КОЛЛЕГИИ ПО ОЦЕНКЕ АВТОРЕФЕРАТОВ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Вх. № 16/137
14 04 2022 г.

Пометун Е.Д., заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 - «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям) (технические науки)».

Кандидат технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации, профессор кафедры «Программное обеспечение вычислительной техники», ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова»



А.Н. Иванченко

Почтовый адрес: 346428, РФ, г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132.

Тел.: +7 (863) 5255295

Адрес эл. почты: ian2008.52@mail.ru

Я, Иванченко Александр Николаевич, согласен на автоматизированную обработку персональных данных, приведенных в этом документе.



А.Н. Иванченко

Подпись Иванченко А.Н. удостоверяю.

Учёный секретарь учёного совета ЮРГПУ (НПИ)



Н.Н. Холодкова