

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)

При мониторинге окружающей среды важную роль играют автоматизированные системы контроля физических параметров нестационарных газовых потоков. Для контроля температуры и скорости потока широкое применение получили термоанемометрические преобразователи, обладающие малой инерционностью и высокой точностью. Следовательно, создание элементов автоматизированных систем научных исследований для контроля параметров нестационарных потоков, учитывающих особенности процесса теплообмена измерительного преобразователя с окружающей средой, в частности при использовании термоанемометрических преобразователей, представляет актуальную научно-техническую задачу.

Достоверность, изложенных в автореферате результатов диссертационного исследования в необходимой мере обоснована. Работа прошла апробацию, по результатам выполненного исследования автор имеет достаточное количество публикаций в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК ДНР для защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук.

В качестве замечаний по содержанию автореферата, не снижающих общую позитивную оценку, следует отметить:

1. Автор диссертации мало внимания уделил патентованию научных разработок.
2. В автореферате приведен стенд для исследования динамических характеристик термопреобразователей, однако не приведены сведения о типе электронного оборудования, с помощью которого была получена величина постоянной времени ТАП.

Анализ автореферата показывает, что в целом диссертационная работа обладает и научной новизной, и практической значимостью, соответствует научной специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям) (технические науки), отвечает требованиям п. 2.2 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор –

Пометун Екатерина Дмитриевна, 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 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям) (технические науки), доцент, заведующий кафедрой технической кибернетики, ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова»

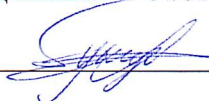
 Д.А. Бушуев

Почтовый адрес: 308012, РФ, г. Белгород, ул. Костюкова, д. 46

Тел.: +7 (4722) 30-99-46

Адрес эл. почты: bushuev.da@bstu.ru

Я, Бушуев Дмитрий Александрович, согласен на автоматизированную обработку персональных данных, приведенных в этом документе.

 Д.А. Бушуев

Подпись Бушуева Д.А. заверяю
проректор по научной и инновационной деятельности
ФГБОУ ВО БГТУ им. В.Г. Шухова,
докт. пед. наук, проф.



 Т.М. Давыденко