

428015, Россия, г. Чебоксары,
Московский проспект, дом 15,
деканат ФРТЭ
тел.: (8352) 58-12-59
E-mail: frte@mail.ru

420111, Россия, г. Казань,
ул. К. Маркса, дом 10
КНИИТУ-КАИ

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мохаммед Кхалиль Султан Абдулла
на тему "Прибор и метод контроля температурных полей в неизо термических потоках
жидкости и газа на основе одномерного распределенного полупроводникового датчика" по
специальности 05.11.13 – "Приборы и методы контроля природной среды, веществ,
материалов и изделий" на соискание ученой степени кандидата технических наук

Снижение уровня технического состояния оборудования температурных полей в
неизо термических потоках жидкости и газа принято объяснить естественным старением
и износом, а также сокращением объемов и качества технического обслуживания, и
ремонта.

В автореферате обоснована актуальность выполненной работы, сформулированы ее
цель и задачи, основные положения, выносимые на защиту, научная новизна и практическая
значимость, а также сведения об апробации результатов работы.

Также в автореферате представлен метод контроля температурных полей в
неизо термических потоках жидкости и газа на основе одномерного распределенного
полупроводникового датчика на трехслойных p-n-p (n-p-n) структурах;

Разработан алгоритм численного моделирования контроля температурных полей в
неизо термических потоках жидкости и газа;

разработаны модели, методы и приборы контроля температурных полей в
неизо термических потоках жидкости и газа;

Замечания по автореферату:

1. Как следует из содержания работы (п. II автореферата), в 4-й главе диссертации
предложен прибор контроля температурных полей в неизо термических потоках. Однако, в
автореферате отсутствуют какие-либо схемы прибора или его отдельных блоков. В то же
время имеется менее информативный графический материал, например, рис. 5 и 6;

2. Надо отметить низкое качество некоторых фотографий. В частности, на рис. 4.б
и 5.г невозможно рассмотреть конструкцию дискретного датчика, использованного в
экспериментальной части диссертационной работы.

Диссертация Мохаммед Кхалиль Султан Абдулла "Прибор и метод контроля
температурных полей в неизо термических потоках жидкости и газа на основе одномерного
распределенного полупроводникового датчика" соответствует требованиям к диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.13 –
"Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий".

Декан факультета радиозлектроники и
автоматики
федерального
государственного
образовательного учреждения
высшего
образования «Чувашский государственный
университет им. И.Н. Ульянова», доктор
технических наук, профессор



Подпись руки
заверяю
Начальник отдела делопроизводства
ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»
И.А. Гордеева
20 г.

/Охоткин Григорий Петрович/

Кандидат технических наук, доцент
кафедры автоматики и управления в
технических системах

/Медведев Вячеслав Германович/