

**Отзыв на автореферат диссертации**  
**Магомадова Рустама Абу-Муслимовича**  
**«ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ТЕПЛООВОГО**  
**ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОТДЕЛЬНЫЕ ЗОНЫ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО**  
**ОРГАНИЗМА»,** представленной на соискание ученой степени кандидата  
технических наук по специальности 05.04.03 - машины и аппараты, процессы  
холодильной и криогенной техники, систем кондиционирования и  
жизнеобеспечения

Термоэлектрическое охлаждение на сегодняшний день приобретает все большие области применения. Одной из таких областей является медицина, в частности практика проведения тепловых физиотерапевтических процедур.

Диссертационная работа Магомадова Р.А.-М. посвящена разработке и исследованию прибора, реализующего такие процедуры, отличительной чертой которого является возможность проведения контрастного теплового воздействия с высокой точностью дозирования температуры.

В работе путем математического моделирования определены рабочие характеристики устройства, разработан его макет, проведены экспериментальные исследования. Здесь следует подчеркнуть новизну полученных результатов, состоящую в новом подходе при проектировании системы путем использования в ее конструкции термоэлектрических батарей, смена полярности питания которых позволяет осуществлять как локальное охлаждение, так и локальный нагрев различных зон руки человека.

В качестве замечания к автореферату следует отметить отсутствие информации о таких показателях опытного образца системы, как масса, энергопотребление, наличие (отсутствие) встроенного в конструкцию аккумулятора электроэнергии, стоимость прибора.

Несмотря на замечание, считаю, что работа соответствует уровню кандидатской диссертации, отвечает требованиям, предъявляемым ВАК, а Магомадов Р.А.-М. заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по искомой специальности.

Доктор физико-математических наук, профессор,  
академик АН ЧР, заведующий кафедрой теоретической физики  
Райком Хасимханович

06.12.  
ФГБОУ ВО «Чеченский госу  
364093, г. Грозный, ул. А. Ш  
Тел.: +7 (928) 290- 50-55, email: r...

Личную подпись Р. Р.  
Заверяю: Начальник Общего отдела  
М.М.Юсупов