

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации

Насрулаева Абдулы Магомедовича «Исследование и разработка термоэлектрической системы для извлечения инородных объектов из тела человека методом примораживания» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.8 - Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники

Процесс медицинского вмешательства в организм человека с механическим воздействием на ткани и органы сопряжен с применением широкого спектра специализированного оборудования. Современный уровень медицины требует применение новых устройств и инструментов, которые смогли бы использоваться в роботизированных системах.

Актуальность рассматриваемой работы состоит не только в решении текущих задач по разработке и исследованию новых методов и технических средств для оперативного извлечения ИО из человеческого организма, но и в перспективности дальнейшего использования, в том числе в роботизированных системах.

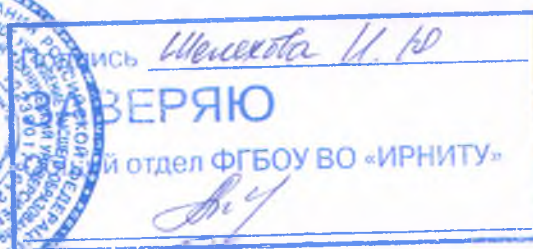
Представленные в работе результаты убедительно доказывают высокую степень проработанности темы исследования, а математическая модель позволяет оценить возможность и перспективу дальнейших исследований в данной области науки.

Хотелось бы отметить тот положительный факт, что результаты диссертации внедрены в лечебный процесс медицинского учреждения, были представлены и обсуждены на научных конференциях, а также представлены в научных статьях.

Считаю, что Насрулаев Абдула Магомедович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.8 - Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники (технические науки).

Доцент кафедры Городское
строительство и хозяйство
ФГБОУ ВО «Иркутский
Национальный Исследовательский
Университет» (664074, г. Иркутск,
ул. Лермонтова 83), к.т.н., доцент.
тел. 89025660323
e-mail: promteplo@yandex.ru

18.11.2022г.



Шелехов И. Ю.

Шелехов
Игорь
Юрьевич