

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук

Ермолинского Петра Борисовича

на тему: «**Особенности микрореологии и сил взаимодействия
компонентов системы крови в норме и при сердечно-сосудистых
заболеваниях**»

по специальности 1.3.21. Медицинская физика

Работа Петра Борисовича Ермолинского представляет собой комплексное исследование микрореологии крови в норме и при сердечно-сосудистых заболеваниях с использованием различных лазерно-оптических методов. Работа имеет явную направленность в область «Медицинской физики», является актуальной, и раскрывает различные фундаментальные и прикладные аспекты.

В данной работе автором были проведены измерения различных параметров крови и комплексный анализ полученных данных по 3 направлениям:

- 1) Микрореология крови в норме и патологии;
- 2) Частные аспекты агрегации/деформируемости эритроцитов и влияние на данные аспекты сосудистого эндотелия;
- 3) Измерения новых микрореологических параметров с помощью созданного автором прибора.

Материалы диссертации опубликованы автором в 20 научных статьях.

Диссертационная работа Петра Борисовича Ермолинского демонстрирует глубокую проработку актуальных научных проблем в области медицинской физики. Полученные результаты отличаются научной новизной, подтверждены экспериментально и имеют прикладное значение. Работа выполнена в полном соответствии с профилем специальности 1.3.21 «Медицинская физика», а её научный уровень отвечает критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Учитывая изложенное,

считаю, что соискатель заслуживает присуждения степени кандидата физико-математических наук.

Выражаю согласие на обработку моих персональных данных, связанных с защитой диссертации.

Отзыв составил:

Доктор физико-математических наук,
Профессор кафедры общей и экспериментальной физики
Физического факультета

Кистенев Юрий Владимирович

__2025

Контактные данные:

тел.: 7(913)8286720, e-mail: yvk@mail.tsu.ru
Специальность, по которой официальным оппонентом
защищена диссертация:
01.04.05 – Оптика

Адрес места работы:

634050, Томск, пр. Ленина, 36, «Томский государственный университет»,
физический факультет, кафедра общей и экспериментальной физики
Тел.: 8(382)2529665; e-mail: rector@tsu.ru

Подпись Кистенева Ю.В.
удостоверяю: