

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мизевой Ирины Андреевны
«Пространственно-временной анализ колебаний кровотока в
микроциркуляторном русле человека по данным оптических и
термометрических измерений», представленной на соискание ученой
степени доктора физико-математических наук по специальности 1.5.2 –
биофизика

Насколько можно судить по автореферату, диссертационная работа И.А.Мизевой представляет собой важное исследование, проясняющее существенные вопросы, трудные и важные как с точки зрения физики, так и биологии, т.е. по самому своему смыслу принадлежащие к биофизике. С моей точки зрения, особенностью работы является убедительный синтез экспериментальных данных и их теоретического осмысления, что, насколько я могу судить по накопившемуся у меня опыту работы в подобных пограничных областях науки, встречается далеко не часто и всегда связано с важными научными достижениями.

Я думаю, что актуальность изучения сердечно-сосудистых заболеваний методами современной физики очевидна для всех людей, достигших возраста, обычного для членов диссертационных советов, поэтому практическая ценность диссертационной работы является убедительной и привлекательной ее чертой.

В диссертационной работе есть много нюансов, которые производят большое впечатление при детальном знакомстве, и представляются очень существенными в приложении к собственному здоровью читателя. Я думаю, что работа может иметь существенное влияние на развитие медицины и здравоохранения в нашей стране.

Автореферат написан ясно и позволяет понять основные идеи диссертации.

По моему мнению представленная Мизевой И.А. диссертация является законченной научной работой, выполненной на высоком научном и методическом уровне. Основные результаты, представленные в диссертации, опубликованы в журналах из списка ВАК (25 статей) и докладывались на научных конференциях и семинарах различного уровня. Я полагаю, что работа удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым

к докторским диссертациям, а сама Мизева И.А. заслуживает присуждения ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.5.2 – Биофизика.

Доктор физико-математических наук,
профессор



Д.Д. Соколов

25.04.2022

Адрес: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские
горы, д. 1, стр. 2, Физический факультет МГУ
Телефон: +7(495)4254526
Эл. адрес: sokoloff.dd@gmail.com

Я, Соколов Дмитрий Дмитриевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



Соколов Д.Д.

25.04.2022

Подпись Д.Д. Соколова удостоверяю

Декан физического факультета МГУ

профессор



Н.Н. Сысоев