

Председателю совета 24.2.392.06,
созданного на базе ФГБОУ ВО
«Саратовский национальный
исследовательский государственный
университет имени Н.Г.
Чернышевского»

д.ф.-м.н., профессору, чл.-корр. РАН
В.В. Тучину

Уважаемый Валерий Викторович!

В ответ на Ваш запрос о возможности выступить в качестве официального оппонента по диссертации на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук Маркова Сергея Валерьевича на тему «Исследование физических принципов акустооптического метода определения группы крови человека по системе АВ0» по специальности 1.5.2 – Биофизика, которая планируется к защите в диссертационном совете 24.2.392.06, даю своё согласие выступить в качестве официального оппонента и предоставить отзыв на диссертацию в сроки, установленные п. 23 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013.

Сведения об оппоненте

| | |
|--|---|
| Фамилия, Имя, Отчество | Беликов Андрей Вячеславович |
| Место работы | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО», |
| Должность | Профессор (квалификационная категория "ординарный профессор") |
| Степень и шифр специальности, по которой была защищена диссертация | Доктор физико-математических наук, 01.04.05 – оптика |
| Звание | Профессор |
| Почтовый Адрес | 197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., д. 49, лит. А |
| Телефон | +7(812)-595-41-24 |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15) | 1. Shamova A., Shandybina G., Polyakov D., Kuzmin E., Domazhirova V., Belikov A. Competition between fragmentation and defragmentation of carbon black nanoparticle agglomerates under a degenerate optical microcavitation mode // Carbon Trends - 2025, Vol. 19, pp. 100453 2. Chuchin V.Y., Masharskaya A.A., Belikov A.V. Investigation of Changes in the Reflection Spectrum of Human Blood When Exposed to Laser Radiation With Wavelengths of 450 or 980 nm // Journal of Biophotonics - 2024, e20240025 3. Беликов А. В. , Чучин В. Ю. Численное исследование влияния концентрации |

| | |
|--|---|
| | <p>метгемоглобина в крови на поглощение света в коже человека //Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2023. – Т. 23. – №. 4. – С. 685-695.</p> <p>4. Belikov A.V., Do Thanh T., Fyodorova Y.V. Controlling the Temperature on the Vein Wall Based on the Analysis of the IR Signal during Endovasal Laser Treatment // Applied Sciences - 2022, Vol. 12, No. 10, pp. 4925</p> <p>5. Shandybina G.D., Shamova A.A., Belikov A.V., Polyakov D.S. Analysis of gas bubble formation on light-absorbing microinclusion in liquid during laser irradiation: experimental and theoretical investigation // Optical Engineering - 2021, Vol. 60, No. 1, pp. 016103</p> |
|--|---|

Профессор (квалификационная категория "ординарный профессор")
Института Лазерных Технологий
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО»

Беликов Андрей Вячеславович

Дата: 01 апреля 2025

Подпись Беликова А.В. заверяю:

Подпись *Самусевич К.Л.*
удостоверяю
Директор ОПС
Самусевич К.Л.

