



Минобрнауки России  
Федеральное государственное  
бюджетное научное учреждение  
«Федеральный исследовательский центр  
Институт прикладной физики  
им. А.В. Гапонова-Грехова  
Российской академии наук»  
(ИПФ РАН)

Ульянова ул., 46, Нижний Новгород, 603951

Тел. (831) 436-62-02

Факс (831) 416-06-16

E-mail: dir@ipfran.ru

www.ipfran.ru

ОКПО 04683326, ОГРН 1025203020193,

ИНН/ КПП 5260003387/526001001

**ФГБОУ ВО «Саратовский национальный  
исследовательский государственный  
университет имени Н.Г. Чернышевского»**

**Председателю диссертационного совета  
24.2.392.06**

**д-ру физ.-мат. наук, проф., чл.-корр. РАН  
Тучину В.В.**

04.06.2026 № 340/1337  
На № 2261-исх от 03.06.2026

Уважаемый Валерий Викторович!

В ответ на Ваше обращение подтверждаю согласие Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук» (ИПФ РАН) выступить ведущей организацией по диссертации Суркова Юрия Игоревича на тему «Развитие методов лазерной спекл-визуализации и оптической когерентной томографии для исследования кровотока и тканевой диффузии», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.5.2 – Биофизика, и направляю сведения об ИПФ РАН как ведущей организации, а также сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации.

Приложения: 1. Сведения о ведущей организации – на 2 л. в 1 экз.

2. Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации – на 1 л. в 1 экз.

Врио директора  
академик РАН

Исполнитель: Шиягин Павел Андреевич  
тел. +7 (831) 416-48-27

Г.Г. Денисов

**Сведения о ведущей организации**

по диссертации **Суркова Юрия Игоревича** на тему «Развитие методов лазерной спекл-визуализации и оптической когерентной томографии для исследования кровотока и тканевой диффузии», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.5.2 – Биофизика

полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук»
сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИПФ РАН
ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
почтовый индекс, адрес организации	603951, г. Нижний Новгород, ул. Ульянова, д.46
веб-сайт	<a href="https://www.ipfran.ru/">https://www.ipfran.ru/</a>
телефон	тел. +7 (831) 436-62-02; факс +7 (831) 416-06-16
адрес эл. почты	<a href="mailto:dir@ipfran.ru">dir@ipfran.ru</a>
Список основных публикаций сотрудников ИПФ РАН по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Matveev L.A., Sovetsky A.A., Matveyev A.L., Vitkin I.A., Assaad M., Zaitsev V.Y.</b> Refined speckle contrast estimation in OCT based on compensation of scattering-related distortions of speckle pattern parameters // Laser Physics Letters. – 2025. – Vol. 22. – P. 015601. DOI: 10.1088/1612-202X/ad9149.</li> <li>2. <b>Sovetsky A.A., Yashin K.S., Zinatullin R.D., Matveyev A.L., Zaitsev V.Y., Matveev L.A.</b> Optical coherence tomography-based in vivo automatic detection of brain tissue malignancy using optical attenuation coefficient and refined speckle contrast: preliminary results // Laser Physics Letters. – 2025. – Vol. 22. – P. 065601. DOI: 10.1088/1612-202X/addb28.</li> <li>3. <b>Sovetsky A.A., Matveyev A.L., Matveev L.A., Chizhov P.A., Zaitsev V.Y.</b> Experimental Correction of Arbitrary Instrument Functions in Optical Coherence Tomography Using Only Relative Measurements // Journal of Biomedical Photonics &amp; Engineering. – 2025. – Vol. 11. – No. 3. – P. 030301. DOI: 10.18287/JBPE25.11.030301.</li> <li>4. <b>Sherstnev E.P., Moiseev A.A., Sovetsky A.A., Shilyagin P.A.,</b></li> </ol>

- Ksenofontov S.Y., Gelikonov G.V.** Method of Tissue Differentiation Based on Changes in Tissue Optical Properties Under Mechanical Stress Estimated with Optical Coherence Tomography // *Photonics*. – 2025. – Vol. 12. – No. 2. – P. 122. DOI: 10.3390/Photonics12020122.
5. **Subochev P.V., Deán-Ben X.L., Chen Z., Prudnikov M.B., Vorobev V.A., Kurnikov A.A., Orlova A.G., et al.** Ultrawideband high-density polymer-based spherical array for real-time functional optoacoustic microangiography // *Light: Science & Applications*. – 2025. – Vol. 14. – P. 239. DOI: 10.1038/s41377-025-01894-y.
6. **Korobov A., Besedovskaia Z., Petrova E., Kurnikov A., Glyavina A., Orlova A., Nemirova S., Druzhkova I., Sirotkina M., Shirshin E., Gorin D., Xi L., Razansky D., Subochev P.** SKYQUANT 3D: Quantifying Vascular Anatomy with an Open-Source Workflow for Comprehensive Analysis of Volumetric Optoacoustic Angiography Data // *Journal of Biophotonics*. – 2024. – Vol. 17. – No. 11. – P. e202400143. DOI: 10.1002/jbio.202400143.
7. **Druzhkova I., Bylinskaya K., Plekhanov A., Kostyuk A., Kirillin M., Perekatova V., Khilov A., Orlova A., Polozova A., Komarova A., Lisitsa U., Sirotkina M., Shirmanova M., Turchin I.** Effects of FOLFOX Chemotherapy on Tumor Oxygenation and Perfused Vasculature: An In Vivo Study by Optical Techniques // *Journal of Biophotonics*. – 2024. – P. e202400339. DOI: 10.1002/jbio.202400339.
8. **Moiseev A.A., Sherstnev E.P., Kiseleva E.B., Achkasova K.A., Potapov A.L., Yashin K.S., Sirotkina M.A., Gelikonov G.V., Shilyagin P.A., Ksenofontov S.Y., Zagaynova E.V., Gladkova N.D.** Depth-resolved method for attenuation coefficient calculation from optical coherence tomography data for improved biological structure visualization // *Journal of Biophotonics*. – 2023. – Vol. 16. – No. 12. – P. e202100392. DOI: 10.1002/jbio.202100392.
9. **Zaitsev V.Y., Matveyev A.L., Matveev L.A., Sovetsky A.A.** et al. Strain and elasticity imaging in compression optical coherence elastography: the two-decade perspective and recent advances // *Journal of Biophotonics*. – 2021. – Vol. 14. – P. e202000257. DOI: 10.1002/jbio.202000257.
10. **Zaitsev V. Y., Alexandrovskaya Y. M., Sovetsky A. A., Kasianenko E. M., Matveyev A. L., Shabanov D. V., Darwin M. E.,** Optical Coherence Elastography—A Novel Non-Invasive Optical Method for Real-Time Determination of Substances Penetration and Associated Skin Dehydration // *Cosmetics*. – 2025. – Vol. 12. – No. 5. – P. 183. DOI: 10.3390/cosmetics12050183

Верно

Врио директора ИПФ РАН  
академик РАН



Г.Г. Денисов



2026 г.

## Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации

Фамилия, имя, отчество	Денисов Григорий Геннадьевич
Ученая степень и отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, профессор, академик Российской академии наук
Наименование организации, являющейся основным местом работы, должность	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук» Врио директора

Верно

Врио директора ИПФ РАН  
академик РАН

Г.Г. Денисов

