

Председателю диссертационного совета
24.2.392.06, созданного на базе
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Саратовский
национальный исследовательский
государственный университет имени Н.Г.
Чернышевского»,
члену-корреспонденту РАН, доктору
физико-математических наук, профессору
Тучину Валерию Викторовичу

Уважаемый Валерий Викторович!

Настоящим сообщая, что согласен выступить в качестве официального оппонента и дать отзыв о диссертации Суркова Юрия Игоревича «Развитие методов лазерной спекл-визуализации и оптической когерентной томографии для исследования кровотока и тканевой диффузии» по специальности 1.5.2 – Биофизика на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук в соответствии с требованиями, установленными Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842.

Сведения об оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Дрёмин Виктор Владимирович
Место работы	Научно-технологический центр биомедицинской фотоники федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»
Должность	старший научный сотрудник
Степень и шифр специальности, по которой была защищена диссертация	Доктор физико-математических наук
Звание	-
Почтовый адрес	Орловская область, Орловский район, д. Образцово, ул. Зеленина 16, кв. 227, 302014
Телефон	+79536127713
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15)	
1	Eratova L., Makovik I., Dremin V. Effects of 1267 nm illumination on microcirculation regulatory mechanisms // Journal of Biophotonics. – 2025. – V. 18. – №. 12. – P. e202400296
2	Golubova N., Ryzhkov I., Lapin K., Kalabushev S., Fonova P., Dremin V., Dunaev A., Potapova E. Evaluation of postocclusive reactive hyperemia in rat paw skin using laser speckle contrast imaging // Journal of Visualized Experiments (JoVE). – 2025. – №. 224. – P. e68986
3	Golubova N., Ryzhkov I., Lapin K., Seryogina E., Dunaev A., Dremin V., Potapova E. Effect of thinned-skull cranial window on monitoring cerebral blood flow using laser speckle contrast imaging // IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics. – 2025. – V. 31. – №. 4. – P. 1-8
4	Ryzhkov I.A., Golubova N.V., Lapin K.N., Kalabushev S.N., Dremin V.V., Potapova E.V., Dunaev A.V., Dolgikh V.T., Moroz V.V. Skin microcirculatory parameters as diagnostic markers

	of central and cerebral circulatory disorders in hemorrhagic shock (An experimental study) // General Reanimatology. – 2025. – V. 3. – P. 11
5	Dremin V., Volkov M., Margaryants N., Myalitsin D., Rafailov E., Dunaev A. Blood flow dynamics in the arterial and venous parts of the capillary // Journal of Biomechanics. – 2025. – V. 179. – P. 112482
6	Khalid A., Dremin V., El-Tamer A., Surnina M., Lancelot C., Rafailov E., Sokolovski S. Dual-mode OCT/fluorescence system for monitoring the morphology and metabolism of laser-printed 3D full-thickness skin equivalents // Biomedical Optics Express. – 2024. – V. 15. – №. 11. – P. 6299-6312
7	Adamenkov N.A., Mamoshin A.V., Dremin V.V., Potapova E.V., Shupletsov V.V., Goryunov I.A., Palalov A.A., Dunaev A.V. Assessment of intestinal wall perfusion under ischemic conditions using hyperspectral imaging // Russian Journal of Operative Surgery and Clinical Anatomy. – 2024. – V. 8. – №. 1. – P. 5-13
8	Kalyuzhnaya Y., Logvinov A., Pashkevich S., Golubova N., Seryogina E., Potapova E., Dremin V., Dunaev A., Demyanenko S. An alternative photothrombotic model of transient ischemic attack // Translational Stroke Research. – 2024. – V. 16. – P. 1106-1117
9	Golubova N., Potapova E., Seryogina E., Dremin V. Time-frequency analysis of laser speckle contrast for transcranial assessment of cerebral blood flow // Biomedical Signal Processing and Control. – 2023. – V. 85. – P. 104969
10	Zherebtsov E., Kozlov I., Dremin V., Bykov A., Dunaev A., Meglinski I. Diagnosis of skin vascular complications revealed by time-frequency analysis and laser Doppler spectrum decomposition // IEEE Transactions on Biomedical Engineering. – 2022. – V. 70. – №. 1. – P. 3-14

Старший научный сотрудник
Д.ф.-м.н.

Дрёмин В.В

«08» июня 2026 г.

Подпись В.В. Дрёмина заверяю

И.о. проректора по научной работе и
международной деятельности,
доктор технических наук, профессор



Радченко С.Ю.