

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени И.С. ТУРГЕНЕВА»  
(ОГУ им. И.С.Тургенева)  
Комсомольская ул., д. 95, г. Орёл, 302026  
Тел./факс: (4862) 75-13-18  
info@oreluniver.ru, www.oreluniver.ru

ОКПО 02079909 ОГРН 1025700786462  
ИНН/КПП 5752015309/575201001

19.12.2023

№ 21259

на № \_\_\_\_\_

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

### Уважаемый Валерий Викторович!

Подтверждаю согласие на назначение Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева» **ведущей организацией** по диссертации Залетова Ивана Сергеевича «Возможности анализа периферической гемодинамики методами импедансной реографии и ультразвуковой доплерографии» по специальности 1.5.2. – Биофизика на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Подразделение, ответственное за составление отзыва – научно-технологический центр биомедицинской фотоники. Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации И.С. Залетова, а также для размещения сведений на сайте СГУ им. Н.Г. Чернышевского, прилагаются.

Проректор по научно-технологической деятельности  
и аттестации научных кадров ФГБОУ ВО  
«Орловский государственный  
университет имени И.С. Тургенева»  
доктор технических наук, профессор



С. Ю. Радченко

## Сведения о ведущей организации

по диссертации Залетова Ивана Сергеевича «Возможности анализа периферической гемодинамики методами импедансной реографии и ультразвуковой доплерографии» по специальности 1.5.2. – Биофизика на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»
Сокращенное название	ОГУ имени И.С. Тургенева
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес	ул. Комсомольская, д. 95, г. Орел, 302026
Телефон	8(4862)751-318
Адрес электронной почты	info@oreluniver.ru
Адрес официального сайта	https://oreluniver.ru
<b>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1	Локтионова Ю. И., Михайлова М. А., Королев А. И., Дадаева В. А., Горшков А. Ю., Ким О. Т., Жеребцов Е. А. Применение лазерной доплеровской флоуметрии в диагностике скрытой гипертонии // Биотехнические, медицинские и экологические системы, измерительные устройства и робототехнические комплексы-Биомедсистемы-2020 (С. 463-465).
2	Дунаев А. В.. Метод оценки адаптивных изменений в микроциркуляторно-тканевых системах организма человека // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии, 2020, 3(3), 26.
3	Fedorovich A. A., Loktionova Y. I., Zharkikh E. V., Mikhailova M. A., Popova J. A., Suvorov A. V., Zherebtsov, E. A. Body position affects capillary blood flow regulation measured with wearable blood flow sensors // <i>Diagnostics</i> , 2021, 11(3), 436.
4	Stelmashchuk O. A., Shupletsov V. V., Dunaev A. V., Zherebtsov E. A. Simultaneous blood perfusion and fluorescence lifetime measurements in skin of healthy volunteers // <i>European Conference on Biomedical Optics</i> , 2021 (pp. EM1A-16). Optica Publishing Group.
5	Loktionova Y.I., Zharkikh E.V., Zherebtsov E.A., Fedorovich A.A., Mikhailova M.A., Suvorov A.V., Drapkina O.M., Popova J.A. Influence of the body position on skin blood microcirculation measured by wearable laser Doppler sensors // <i>European Conference on Biomedical Optics</i> , 2021 (pp. ETu2A-31). Optica Publishing Group.
6	Loktionova Y.I., Zharkikh E.V., Dunaev A.V., Zherebtsov E.A., Mikhailova M.A., Korolev A.I., Dadaeva V.A., Gorshkov A.Y., Kim O.T., Fedorovich A.A. Detection of masked hypertension based on laser Doppler flowmeter measurements // <i>Optical Technologies for Biology and Medicine</i> , 2022 (Vol. 12192, pp. 187-191). SPIE.
7	Fedorovich A.A., Loktionova Y.I., Zharkikh E.V., Gorshkov A.Yu., Korolev A.I., Dadaeva V.A., Drapkina O.M., Zherebtsov E.A. Skin microcirculation in middle-aged men with newly diagnosed arterial hypertension according to remote laser Doppler flowmetry data // <i>Microvascular Research</i> , 2022 144, 104419.
8	Zherebtsov E., Kozlov I., Dremine V., Bykov A., Dunaev A., Meglinski I. Diagnosis of skin vascular complications revealed by time-frequency analysis and laser Doppler spectrum decomposition // <i>IEEE Transactions on Biomedical Engineering</i> , 2022, 70(1), 3-14.

9	Dremin V., Novikova I., Rafailov E. Simulation of thermal field distribution in biological tissue and cell culture media irradiated with infrared wavelengths // Optics Express, 2022, 30(13), 23078-23089.
10	Фролов А.В., Локтионова Ю.И., Жарких Е.В., Сидоров В.В., Крупаткин А.И., Дунаев А.В. Исследование изменений кожной микроциркуляции крови при выполнении дыхательной техники хатха-йоги // Регионарное кровообращение и микроциркуляция, 2022, 20(4), 33-44.
11	Паршакова В.Е., Локтионова Ю.И., Жарких Е.В., Литвин Ф.Б., Кротова К.А., Дунаев А.В. Оценка изменений параметров микроциркуляторно-тканевых систем баскетболистов после физической нагрузки // Медицинская физика. – 2023. – № 2. – С. 81-82..
12	Dunaev A. Wearable Devices for Multimodal Optical Diagnostics of Microcirculatory-Tissue Systems: Application Experience in the Clinic and Space // Journal of Biomedical Photonics & Engineering, 2023, 020201.
13	Фролов А. В., Локтионова Ю. И., Жарких Е. В., Сидоров В. В., Танканаг А. В., Дунаев А. В. Реакция микроциркуляции крови в коже различных участков тела при выполнении дыхательных упражнений йоги // Регионарное кровообращение и микроциркуляция, 2023, 22(1), 72-84.

Проректор по научно-технологической и аттестации научных кадров ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», доктор технических наук, профессор



С. Ю. Радченко

Ведущий научный сотрудник научно-технологического центра биомедицинской фотоники, д.т.н.

А.В. Дунаев