

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ



Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования

«Волгоградский
государственный университет»
(ВолГУ)

пр-кт Университетский, 100,
Волгоград, 400062, Россия
Телефон (8442) 46-02-63, факс: (8442) 46-18-48
E-mail: ob.otdel@volsu.ru
ОКПО 05264367, ОГРН 1023404237669,
ИНН/КПП 3446500743/344601001

В Диссертационный совет
24.2.392.06

при ФГБОУ ВО «Саратовский
национальный исследовательский
государственный университет
имени Н.Г. Чернышевского»
члену – корреспонденту РАН,
д.ф.-м.н., профессору
Валерию Викторовичу Тучину

16.05.2024 № 08.19-6-1296

Уважаемый Валерий Викторович!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный университет» согласно выступить в качестве ведущей организации и дать отзыв на диссертационную работу Ушаковой Екатерины Владимировны на тему «Спекл-корреляционная и флуоресцентная диагностика эволюционирующих полимерных пен: развитие физических принципов и инструментальная реализация», выполненную по специальности 1.3.6 – «Оптика» и представленную для защиты на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук в диссертационный совет 24.2.392.06 при ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского».

Подразделение, ответственное за составление отзыва - кафедра радиофизики ВолГУ.

Сведения о ведущей организации, необходимые для размещения на сайте СГУ имени Н. Г. Чернышевского, прилагаются.

Первый проректор
Волгоградского государственного
университета, д.ф.н. доцент



Дзедик В. А.

010788

В Диссертационный совет 24.2.392.06
при ФГБОУ ВО «Саратовский
национальный исследовательский
государственный университет
имени Н.Г. Чернышевского»

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
по диссертации Ушаковой Екатерины Владимировны на тему
«Спекл-корреляционная и флуоресцентная диагностика эволюционирующих полимерных
пен: развитие физических принципов и инструментальная реализация», представленной на
соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.3.6. – Оптика

Полное и сокращённое название ведущей организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный университет»; ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»; ВолГУ
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, учёное звание руководителя ведущей организации	Калинина Алла Эдуардовна, доктор экономических наук, профессор
Фамилия, имя, отчество лица, утверждающего отзыв ведущей организации, учёная степень, отрасль науки, учёное звание, должность	Дзедик Валентин Алексеевич, доктор экономических наук, экономические науки, доцент, первый проректор ВолГУ
Фамилия, имя, отчество, учёная степень, отрасль науки, научные специальности, по которым защищена диссертация, учёное звание, должность сотрудника подразделения, составившего отзыв ведущей организации	Фирсов Константин Михайлович, доктор физико-математических наук, физико-математические науки, 01.04.05 – Оптика, профессор, профессор кафедры радиофизики ВолГУ Храмов Владимир Николаевич, кандидат физико-математических наук, физико-математические науки, 01.04.21 – Лазерная физика, доцент. доцент кафедры радиофизики ВолГУ,
Список основных публикаций работников подразделения ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Julia Danyaeva, Svetlana Kutsenko, and Natalya Kudrya "The change in the absorption spectra of ascorbic acid solutions, depending on their acidity", Proc. SPIE 11457, Saratov Fall Meeting 2019: Optical and Nano-Technologies for Biology and Medicine, 114571H (9 April 2020); https://doi.org/10.1117/12.2564342 . 2. Tatyana Y. Chesnokova, Alexey V. Chentsov, and Konstantin M. Firsov "Impact of spectroscopic information on total column water vapor retrieval in the near-infrared spectral region," Journal of Applied Remote Sensing 14(3), 034510 (20 August 2020). https://doi.org/10.1117/1.JRS.14.034510 . 3. Isupov, I.B., Gribkov, V.Y., Zatrudina, R.S. (2021). Promising Aspects of the Analysis of Photoplethysmograms. In: Popkova, E.G., Sergi, B.S.

(eds) "Smart Technologies" for Society, State and Economy. ISC 2020. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 155. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-59126-7_23.

4. Vladislav A. Baydachenko, Vladimir N. Khramov, and Dmitry V. Sin'ko "The experimental estimation of temporal and power parameters of the near-surface laser plasma forming", Proceedings of SPIE 11458, Saratov Fall Meeting 2019: Laser Physics, Photonic Technologies, and Molecular Modeling, 1145808 (9 April 2020); <https://doi.org/10.1117/12.2564274>.
5. Natalja Michailovna Moiseeva and Anton Vladimirovich Moiseev "The propagation of a special shape optical pulse in an anisotropic inhomogeneous medium with dispersion", Proc. SPIE 11458, Saratov Fall Meeting 2019: Laser Physics, Photonic Technologies, and Molecular Modeling, 114580I (9 April 2020); <https://doi.org/10.1117/12.2563822>.
6. Адамов А. А., Храмов В. Н. Комбинированный оптический метод измерения толщины слоев прозрачных покрытий и пленок // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2021. – V. 64, № 11. – P. 925-932.
7. I. B. Isupov, R. Sh. Zatrudina, and V. Yu. Gribkov "Spectral characteristics of photoplethysmographic indicators of human peripheral vascular tone", Proc. SPIE 11847, Saratov Fall Meeting 2020: Computations and Data Analysis: from Molecular Processes to Brain Functions, 118470D (4 May 2021); <https://doi.org/10.1117/12.2591110>.
8. Моисеева Н. М. Отражение и пропускание поляризованного вихревого пучка неоднородным анизотропным плоским слоем / Н. М. Моисеева // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. – 2022. – V. 65, № 4. – P. 301-313.
9. Исупов И. Б., Затрудина Р. Ш., Грибков В. Ю. Сравнительный анализ фотоплетизмограмм указательного пальца руки и второго пальца стопы практически здорового человека среднего возраста // Проблемы оптической физики и биофотоники. SFM-2022. – 2022. – С. 5-14.
10. Natalya M. Moiseeva "Matrix method for calculating vector beams in reflection and transmission by planar anisotropic inhomogeneous structure", Proc. SPIE 12193, Laser Physics, Photonic Technologies, and Molecular Modeling, 1219303 (29 April 2022); <https://doi.org/10.1117/12.2626346>.
11. Адамов А.А., Гндоян И.А., Дятчина А.И., Храмов В.Н. Разработка классификатора фотоизображений патологий для ультрамалого набора данных //

	<p>Математическая физика и компьютерное моделирование. 2023. Т. 26. No 1. Стр. 33 - 48.</p> <p>12. Chesnokova, T.Y., Firsov, K.M. Impact of Updating Information on the Atmospheric Gas Absorption Line Parameters on the Results of Simulations of IR Radiative Fluxes in the Atmosphere. Atmos Ocean Opt 36, 539–549 (2023). https://doi.org/10.1134/S1024856023050093.</p>
--	--

Адрес ведущей организации	
Индекс	400062
Город	Волгоград,
Улица	пр-т Университетский
Дом	100
Телефон	8442 46 02 63
E-mail	ob.otdel@volsu.ru
Web-сайт	https://www.volsu.ru

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является её сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Ученый секретарь



Lisovskaya

Лисовская Надежда
Владимировна