

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Тарасов Сергей Анатольевич
2	Дата рождения (полная)	28.09.1975
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук 05.27.01 – Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и нанoeлектроника, приборы на квантовых эффектах
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент (по кафедре)
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	197022, Россия, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 5 литера Ф, 5 лабораторный корпус, 6-й этаж, к. 5679 <u>Кафедра фотоники</u> <u>photonics@etu.ru</u>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В.И. Ульянова (Ленина)»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	ФГАОУ ВО
	Наименование подразделения	Кафедра фотоники
	Должность	Заведующий кафедрой
7	Основные публикации в области диссертационного исследования:	
	<p>[1] Дегтерев А.Э., Тарасов А.С., Дегтерева М.М., Павлова М.Д., Хоршев Н.А., Михайлов И.И., Ламкин И.А., Тарасов С.А. Моделирование фотоэлектрических характеристик солнечных элементов на основе CsPbI₃, CsPbBr₃ и создание экспериментальных структур, Оптический журнал 91 (2024) 14–24. http://doi.org/10.17586/1023-5086-2024-91-08-14-24.</p> <p>[2] М.М. Дегтерева, Е. Левин, А.Э. Дегтерев, А.А. Богданов, И.А. Ламкин, С.А. Тарасов, П.А. Сергеев, Методика оценки преимуществ применения светодиодной фитоленды в промышленных тепличных комплексах, PHOTONICS Russia 17 (2023) 566–578. https://doi.org/10.22184/1993-7296.FRos.2023.17.7.566.578.</p> <p>[3] I.I. Mikhailov, I.A. Lamkin, A.E. Degterev, M.M. Romanovich, M.D. Pavlova, M.A. Kurachkina, S.A. Tarasov, U.A. Kuzmina, Photo-sensitive Structures with Cascade Radiation Concentrators Based on Colloidal Quantum Dots of Metal Chalcogenides, Journal of the Russian Universities. Radioelectronics 26 (2023) 78–88. https://doi.org/10.32603/1993-8985-2023-26-2-78-88.</p>	

- [4] Yu. V. Daus, I. V. Yudaev, S.A. Tarasov, V. V. Kharchenko, Analysis of Data on the Resource of Solar Energy for a Set Geographic Point, *Applied Solar Energy* 57 (2021) 438–443. <https://doi.org/10.3103/S0003701X21050054>.
- [5] Yu. V. Daus, I. V. Yudaev, S.A. Tarasov, Assessing Solar Energy Using Photovoltaic Power Plants on Building Envelopes, *Applied Solar Energy* 57 (2021) 340–346. <https://doi.org/10.3103/S0003701X21040034>.
- [6] T.A. Radzievskaya, I.A. Lamkin, S.A. Tarasov, N.N. Ivanov, Technological methods for reducing the growth factors of surface defects in polymer planar optical waveguides, *Izvestiâ Vysših Učebnyh Zavedenij. Priborostroenie* 64 (2021) 469–476. <https://doi.org/10.17586/0021-3454-2021-64-6-469-476>.
- [7] I.A. Lamkin, A.E. Degterev, I.I. Mikhailov, M.M. Romanovich, N.O. Patokov, S.A. Tarasov, The Use of Photovoltaic Cells for Autonomous Power Supply of Radio Electronic Devices on the Example of a Wi-Fi Router, *Journal of the Russian Universities. Radioelectronics* 25 (2022) 73–85. <https://doi.org/10.32603/1993-8985-2022-25-3-73-85>.
- [8] R. Borisov, I. Antonec, A. Krotov, S. Tarasov, V. Bobrovs, Methodology for the Static and Total Pressure Sensor Development Based on Elastic Sensing Elements and Linear CCD Matrices, *International Review of Mechanical Engineering (IREME)* 16 (2022) 29. <https://doi.org/10.15866/ireme.v16i1.21118>.
- [9] T.A. Radzievskaya, N.N. Ivanov, S.A. Tarasov, Cut-Off UV Light Filter to Prevent the Negative Slope of the Soft Lithography Hard Mold Walls, *Russian Microelectronics* 51 (2022) 539–544. <https://doi.org/10.1134/S1063739722070174>.
- [10] A.A. Anikina, G.O. Danilenko, I.A. Lamkin, N.O. Patokov, S.A. Tarasov, M.D. Pavlova, Postoperative Control of Technological Parameters of the Ion Implantation Process by the Method of Capacitance–Voltage Characteristics, *Inorganic Materials: Applied Research* 14 (2023) 587–590. <https://doi.org/10.1134/S2075113323020053>.
- [11] Хоршев Н. А.; Павлова М. Д.; Ламкин И. А.; Левин Е.; Дегтерев А. Э.; Тарасов С. А., Исследование влияния внедрения фталоцианина меди в качестве второго донора на характеристики фоточувствительных структур с объемным гетеропереходом на основе РСДТВТ и РС61ВМ, *Оптика и спектроскопия*, 2023, том 131, вып. 12, 10.61011/OS.2023.12.57408.5683-23

8 Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)

9 Адрес электронной почты