

Сведения о ведущей организации

по диссертации Соколова Виктора Ивановича на тему: «Интегральная оптика на основе фторсодержащих полимерных материалов» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.6 Оптика, представленной к рассмотрению в диссертационном совете 24.2.379.01 на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»

Полное наименование организации в соответствии с уставом	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	НИУ МИЭТ, МИЭТ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	Шокина пл., д.1, г.Зеленоград, Москва, 124498
Веб-сайт	https://www.miet.ru
Телефон	+7 499 731 4441
Адрес электронной почты	netadm@miet.ru

Список основных публикаций сотрудников организации по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	I. L. Kislova, A. I. Zavjalov, A. V. Solnyshkin, A. N. Belov, M. V. Silibin, “Dielectric response of piezoelectric film structures based on a copolymer of vinylidene fluoride with trifluoroethylene and carbon nanotubes,” <i>Ferroelectrics</i> , vol. 574, no. 1, pp. 164–169, Apr. 2021.
2.	Controlled Optical Contrast Caused by Reversible Laser-Induced Phase Transitions in GeTe and Ge ₂ Sb ₂ Te ₅ Thin Films in the Spectral Range from 500 to 20,000 nm. Anton A. Burtsev, Alexey V. Kiselev, Vitaly V. Ionin, Nikolay N. Eliseev, Mariya E. Fedyanina, Vladimir A. Mikhalevsky, Alexey A. Nevzorov, Oleg A. Novodvorsky and Andrey A. Lotin // <i>Journal of Russian Laser Research</i> . - 2023. - Vol.44(6).
3.	Multilayered organic semiconductors for high performance optoelectronic stimulation of cells. Markov A., Gerasimenko A., Boromangnaeva A.-K., Shashova S., Iusupovskaia E., Kurilova U., Nikitina V., Suetina I., Mezentseva M., Savelyev M., Timashev P., Telyshev D., Liang X.-J. // <i>Nano Research</i> . - 2023. - Vol.16(4). - P. 5809-5816.
4.	Tatyana Kunkel, Yuri Vorobyov, Mikhail Smayev, Petr Lazarenko, Alex Kolobov, Sergey Kozyukhi / Self-organized structures in thin films of phase-change material upon femtosecond laser excitation: From periodic ordering to ablation // <i>Applied Surface Science</i> . - 2023. - Vol. 624. - P. 157122.
5.	Electrophysical properties of laser-structured carbon nanomaterials functionalized with LaB ₆ nanoparticles / Michael M. Slepchenkov, Alexander Yu. Gerasimenko, Artem V. Kuksin, Yury P. Shaman, Artemiy A. Shamanaev, Artem V. Sysa, Egor A. Lebedev, Elena M. Eganova, Andrey V. Goryachev, Alexander A. Pavlov, Olga E. Glukhova // <i>Diamond and Related Materials</i> . - 2023. - Vol.140. - Part B. - 110512.
6.	Direct single-pass writing of two-phase binary diffraction gratings in a Ge ₂ Sb ₂ Te ₅ thin film by femtosecond laser pulses / M.P. Smayev, I.A. Budagovsky, P.I. Lazarenko [et al.] // <i>Optics & Laser Technology</i> . – 2022. – Vol. 153. – P. 108212.

7.	Bondarenko, A.S., Borovkov, A.S., Malay, I.M. et al. Technique for Assessing the Reproduction Error of the Complex Reflection Coefficient Unit in Waveguides. Meas Tech 64, 922–927 (2022).
8.	Burko A., Zavatski S., Baturova A., Kholiboeva M., Kozina J., Kravtsunova K., Popov V., Gudok A, Dubkov S., Khartov S. / Polymer Membrane Modified with Photocatalytic and Plasmonic Nanoparticles for Self-Cleaning Filters // Polymers. - 2023. - Vol.15(3). - 726.
9.	Modeling of Multilayer Structures with Tunable Optical Characteristics / N.M. Tolkacha, N.V. Vishnyakov, V.G. Litvinov, A.A. Sherchenkov, E.P. Trusov, V.B. Glukhenkaya, D.V. Pepelyaev // Journal of Surface Investigation. - 2023. - Vol.17(6). - P. 1217-1224.
10.	Synthesis of polymer composite materials based on zinc oxide nanoparticles synthesized in a plasma discharge under the ultrasonic action / Bulychev N.A., Mikhaylov Y.G. // Radioelektronika, Nanosistemy, Informacionnye Tehnologii. - 2023. - Vol.15(2). - P. 161-168.
11.	Methods of Formation of Protective Inhibited Polymer Films on Tungsten / Natalia A. Shapagina, Alexey V. Shapagin, Vladimir V. Dushik, Andrey A. Shaporenkov, Uliana V. Nikulova, Valentina Yu. Stepanenko, Vladimir V. Matveev, Alexey L. Klyuev, Boris A. Loginov // International Journal of Molecular Sciences. - 2023. - Vol. 24(19). - 14412.
12.	Перфильев А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЛНОВОДНОЙ МОДЕЛИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗАТУХАНИЙ СИГНАЛА ВНУТРИ ЗДАНИЙ / А.А. Перфильев, С.А. Лупин, А.В. Гуреев // Международный научно-исследовательский журнал. – 2023. – № 11 (137). – С.
13.	ОПТИЧЕСКИЕ ЗАПОМИНАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА В ИНТЕГРАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ НА ОСНОВЕ ФАЗОПЕРЕМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ / П.И. Лазаренко, В.В. Ковалюк, Е.П. Кицюк, А.И. Проходцов, П.П. Ан, А.Д. Голиков, А.О. Якубов, А.А. Шерченков, С.А. Козюхин, В.В. Светухин, Г.Н. Гольцман // Фотон-экспресс. – 2023. – № 6 (190). – С. 127
14.	ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МАССИВА ИЗОЛИРОВАННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОЧАСТИЦ P(VDF-TrFE) В ПОРАХ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОЙ МАТРИЦЫ ОКСИДА КРЕМНИЯ / А.Н. Белов, Н.В. Востров, Г.Н. Пестов, А.В. Солнышкин // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. – 2023. – № 15. – С. 629-636
15.	Моделирование многослойных систем с перестраиваемыми оптическими характеристиками / Н.М. Толкач, Н.В. Вишняков, В.Г. Литвинов, А.А. Шерченков, Е.П. Трусов, В.Б. Глухенькая, Д.В. Пепеляев // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2023. – № 11. – С. 44-52

Проректор по научной работе



Гаврилов С.А.