

### СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Соколова Виктора Ивановича на тему «Интегральная оптика на основе фторсодержащих полимерных материалов», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.6. Оптика (физико-математические науки)

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Сигов Александр Сергеевич	<p>Президент РТУ МИРЭА, заведующий кафедрой наноэлектроники ИПТИП, МИРЭА – Российский технологический университет.</p> <p>119454, Российская Федерация, ЦФО, г. Москва, Проспект Вернадского, д. 78</p> <p>+7 (499) 600-80-80 доб. 25050</p> <p>assigov@yandex.ru</p>	<p>доктор физико-математических наук (01.04.07 «физика конденсированного состояния»), профессор, академик РАН</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Алешин А.В., Белкин М.Е., Гладышев И.В., Канавин А.П., Сигов А.С., Фофанов Д.А. ВЛИЯНИЕ ВРЕМЕНИ КОГЕРЕНТНОСТИ ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ НА КАЧЕСТВО ОБРАБОТКИ РАДИОСИГНАЛОВ В ОПТОЭЛЕКТРОННОМ ПРОЦЕССОРЕ НА ЛИНИЯХ ЗАДЕРЖКИ // КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ ПО ФИЗИКЕ ФИАН, 2020, т.47, с.3-10</li> <li>2. Кик М.А., Сигов А.С., Шиляев А.А., Завьялов В.В. ТЕПЛОЙ ПРИЕМНИК ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ИЗЛУЧЕНИЯ ИМПУЛЬСНЫХ ЛАЗЕРОВ И ГЕНЕРАТОРОВ СУБМИЛЛИМЕТРОВОГО И МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНОВ // КВАНТОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА, 2020, т.50, с. 1035-1035</li> <li>3. Gaponov M., Ovcharenko S., Klimov A., Mishina E., Ilyin N., Sigov A., Tiercelin N., Pernod P., Preobrazhensky V., ULTRAFast MAGNETIZATION DYNAMICS IN THE VICINITY OF SPIN REORIENTATION TRANSITION IN TBCO2/FECO HETEROSTRUCTURES // JOURNAL OF PHYSICS: CONDENSED MATTER, 2020, т. 32, с. 225803</li> <li>4. Darinskii B.M., Sidorkin A.S., Sigov A.S. INFLUENCE OF MISFIT STRESSES ON THE DIELECTRIC PERMEABILITY OF</li> </ol>

			<p>FERROELECTRIC SUPERLATTICES BaTiO<sub>3</sub>/BaZrO<sub>3</sub> // NANOCOMPOSITES, 2021, т.7, с. 154-159</p> <p>5. Mishina E., Bilyk V., Sherstyuk N., Sigov A. FERROELECTRIC SWITCHING BY (SUB)-PICOSECOND ELECTROMAGNETIC PULSE // FERROELECTRICS, 2021, т. 577, с.1-12</p> <p>6. Крутов В.В., Сигов А.С. ФОРМИРОВАНИЕ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ФОТОННЫХ КРИСТАЛЛОВ С ПЕРИОДОМ 1,5-10 МКМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОПЕРЕЧНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН // РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА, 2021, №2, с. 5-11</p> <p>7. Komandin G.A., Nozdrin V.S., Spektor I.E., Porodinkov O.E., Seregin D.S., Vishnevskiy A.S., Vorotilov K.A., Sigov A.S. DIELECTRIC CONTRIBUTION OF THE IR ABSORPTION BANDS OF POROUS ORGANOSILICATE GLASS THIN FILMS ON A PLATINUM SUBLAYER // JOURNAL OF PHYSICS D: APPLIED PHYSICS 2021, т. 54, с. 215304</p> <p>8. Darinskii B.M., Sidorkin A.S., Sigov A.S., PHASE TRANSFORMATIONS AND DIELECTRIC RESPONSE IN FERROELECTRIC SUPERLATTICES FERROELECTRIC-DIELECTRIC // FERROELECTRICS, 2022, т.590, с200-205</p> <p>9. Podgorny Y.V., Antonovich A.N., Petrushin A.A., Sigov A.S., Vorotilov K.A., EFFECT OF METAL ELECTRODES ON THE STEADY-STATE LEAKAGE CURRENT IN PZT THIN FILM CAPACITORS // JOURNAL OF ELECTROCERAMICS, 2022, т. 49, с.15-21</p> <p>10. Покатилов В.С., Русаков В.С., Гапочка А.М., Сигов А.С., ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СПИН-МОДУЛИРОВАННАЯ СТРУКТУРА МУЛЬТИФЕРРОИКОВ В11 –XSRXFEO<sub>3</sub> –Y (X = 0, 0.05 И 0.100) // КРИСТАЛЛОГРАФИЯ, 2023, т.68, с.790-798</p>
--	--	--	---