

РЕШЕНИЕ
I Самарцевских Чтений (ФЭКС/IWQO-2023)
г. Светлогорск. 22 сентября 2023 г.

I Самарцевские Чтения (ФЭКС/IWQO-2023) проведены в г. Светлогорске Калининградской области с 18 по 22 сентября 2023 года Федеральным исследовательским центром «Казанский научный центр Российской академии наук» и Физическим институтом им. П.Н. Лебедева РАН совместно с Московским педагогическим государственным университетом и Казанским (Приволжским) федеральным университетом. Сопредседатели программного комитета: Калачев Алексей Алексеевич, чл.-корр. РАН, директор ФИЦ КазНЦ РАН, зав. кафедрой КФУ (Казань) и Наумов Андрей Витальевич, чл.-корр. РАН, руководитель ТОП ФИАН, зав. кафедрой МПГУ, зав. отделом ИСАН (Москва). Председатель организационного комитета: Сазонов Сергей Владимирович, д.ф.-м.н., профессор, начальник отдела НИЦ «Курчатовский институт» (Москва). Ученый секретарь организационного комитета: Каримуллин Камиль Равкатович, к.ф.-м.н., ученый секретарь Троицкого обособленного подразделения ФИАН (Москва). Чтения организованы при финансовой поддержке ООО «Компания «АЗИМУТ ФОТОНИКС», ООО «АВЕСТА» и ООО «Центр технического сопровождения «НАУКА». Чтения входят в список мероприятий, приуроченных к 300-летию Российской академии наук, отвечают задачам Десятилетия науки и технологий РФ, Года педагога и наставника, проведены под эгидой Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства Просвещения РФ, Российской академии наук (Отделение физических наук, Отделение нанотехнологий и информационных технологий, корпус профессоров РАН, Научный совет по квантовым технологиям, Научный совет по фотонике и оптике). Информационный партнёр мероприятия – журнал «Фотоника» (Photonics Russia).

В работе Чтений приняли участие специалисты научно-исследовательских институтов и высших учебных заведений РФ, Республики Беларусь и Университета KwaZulu-Natal (ЮАР), всего – 91 участник из 35 организаций (в т.ч. 32 молодых ученых, студентов и аспирантов в возрасте до 35 лет). Представлено: 26 приглашенных, 44 устных и 38 стендовых докладов.

С приглашенными докладами выступили ведущие ученые, работающие в области когерентной, нелинейной и квантовой оптики и спектроскопии. Тематика докладов ФЭКС/IWQO-2023 охватывала широкий круг вопросов современной оптики и спектроскопии, в т.ч. связанных с исследованиями явлений взаимодействия оптического излучения с веществом с высоким временным, пространственным и спектральным разрешением. Основные научные направления работы (тематические секции) Чтений: актуальные проблемы когерентной, нелинейной и квантовой оптики; квантовая информатика и квантовые оптические технологии; фотоника и взаимодействие излучения с веществом; атомная оптика и нанооптика; спектроскопия и микроскопия одиночных квантовых излучателей; функциональные оптические материалы. В рамках Чтений была организована Юбилейная секция «Когерентная и нелинейная оптика. Фотонное эхо и переходные процессы», посвященная 100-летию со дня рождения профессора У.Х. Копвиллема и 60-летию выхода в свет первой статьи по фотонному эху.

По итогам Чтений подготовлен к изданию электронный сборник тезисов, индексируемый в РИНЦ, и запланирован тематический выпуск журнала «Известия Российской академии наук. Серия физическая».

На заключительном заседании 22 сентября 2023 года участники Чтений единогласно проголосовали за принятие следующего решения:

1. Отметить важное научное и прикладное значение научной конференции «Самарцевские Чтения» для координации усилий специалистов университетов, НИИ и научно-производственных предприятий, работающих в области современных оптических и квантовых технологий, для подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации, и, в целом, для развития современных фотонных и квантовых технологий в Российской Федерации, создания и развития научно-технологического задела в области когерентной, нелинейной и квантовой оптики и спектроскопии, а также смежных направлений.

2. Отметить высокий научный уровень представленных участниками докладов.

3. Выразить благодарность руководству ФИЦ «Казанский научный центр РАН», Физического института им. П.Н. Лебедева РАН, Московского педагогического государственного университета и Казанского (Приволжского) федерального университета, а также членам организационного и программного комитетов за высокий научный уровень и организацию конференции.

4. Выразить благодарность организациям, оказавшим финансовую поддержку конференции: ООО «Компания «АЗИМУТ ФОТНИКС»», ООО «АВЕСТА» и ООО «Центр технического сопровождения «НАУКА». Выразить благодарность организационным партнерам конференции: отелю «Универсал» (ИП Кочеткова Любовь Николаевна, Светлогорск) и ООО "Проминформсистемы" (Калининград).

5. С целью сохранения преемственности научных мероприятий, связанных с именем профессора В.В. Самарцева, рекомендовать программному и организационному комитетам дополнить официальное наименование Чтений и в дальнейшем проводить их как «Самарцевские Чтения по квантовой оптике и фотонному эху (IWQO/ФЭКС)»

6. Поручить программному и организационному комитетам организацию и проведение Вторых Самарцевских Чтений по квантовой оптике и фотонному эху (IWQO/ФЭКС) в сентябре 2025 года на базе Федеральной территории «Сириус». В качестве альтернативного варианта предусмотреть проведение Чтений в эти же сроки в г. Санкт-Петербурге на базе Университета ИТМО (ответственный организатор от программного комитета Чтений – проф. Козлов С.А.).

Сопредседатели программного комитета ФЭКС/IWQO-2023:

чл.-корр. РАН _____ А.А. Калачев чл.-корр. РАН _____ А.В. Наумов

Председатель организационного комитета ФЭКС/IWQO-2023:

д.ф.-м.н., профессор _____ С.В. Сазонов