

РЕШЕНИЕ
XII МЕЖДУНАРОДНОГО СИМПОЗИУМА ПО ФОТОННОМУ ЭХУ
И КОГЕРЕНТНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ (ФЭКС – 2021), ПОСВЯЩЕННОГО ПАМЯТИ
ПРОФЕССОРА ВИТАЛИЯ ВЛАДИМИРОВИЧА САМАРЦЕВА

Симпозиум ФЭКС-2021 был организован Федеральным исследовательским центром «Казанский научный центр Российской академии наук» совместно с Академией наук Республики Татарстан, Казанским (Приволжским) федеральным университетом, Институтом спектроскопии Российской академии наук, Физическим институтом им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, Московским педагогическим государственным университетом и проходил в период с 25 по 30 октября 2021 г. в Казани. С 27 по 29 октября 2021 г. совместно с ФЭКС-2021 была организована XXV юбилейная международная молодежная научная школа «Когерентная оптика и оптическая спектроскопия». Генеральным спонсором мероприятия выступило ООО «Компания «АЗИМУТ ФОТОНИКС».

Тематика ФЭКС-2021 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 симпозиума: актуальные проблемы когерентной и квантовой оптики; фотонное эхо; оптические когерентные и кооперативные явления; эффекты нелинейного взаимодействия излучения с веществом; материалы и методы фотоники; спектроскопия ультрабыстрых процессов; спектроскопия и микроскопия квантовых излучателей; квантовая оптика и квантовые технологии; атомная оптика и нанооптика; плазмоника и нанофотоника.

В работе симпозиума приняли участие специалисты научно-исследовательских институтов и высших учебных заведений РФ, а также представители зарубежных научно-исследовательских организаций и университетов – всего 160 участников из 45 организаций (из них 94 – молодые ученые, студенты и аспиранты в возрасте до 35 лет). Представлено: 11 пленарных лекций, 15 приглашенных докладов, 74 устных доклада, 55 стендовых докладов; всего – около 300 авторов из 12 стран (РФ, Беларусь, Узбекистан, Украина, Израиль, Испания, Германия, Нидерланды, Польша, Румыния, США, Швеция).

По итогам работы симпозиума будет издан электронный сборник тезисов, индексируемый в РИНЦ, и тематический выпуск журнала «Известия РАН. Серия физическая».

На заключительном заседании 30 октября 2021 года участники ФЭКС-2021 единогласно проголосовали за принятие следующего решения:

1. Отметить важное научное и прикладное значение симпозиума ФЭКС 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 и фантомной оптики, и спектроскопии, а также смежных направлений.
2. Отметить высокий научный уровень представленных участниками докладов.
3. Выразить благодарность руководству ФИЦ «Казанский научный центр РАН», Академии наук Республики Татарстан, Казанского (Приволжского) федерального университета, Института спектроскопии РАН, Физического института им. П.Н. Лебедева РАН, Московского педагогического государственного университета, а также членам организационного и программного комитетов и за высокий научный уровень и организацию конференции.
4. Выразить благодарность генеральному спонсору ФЭКС-2021 ООО «Компания «АЗИМУТ ФОТОНИКС» за финансовую поддержку проведения мероприятия. Выразить благодарность организационному партнеру конференции – компании «СП-КЛУБ» (Казань).
5. Учитывая предложение программного и организационного комитетов присвоить международному симпозиуму по фотонному эху и когерентной спектроскопии и международным чтениям по квантовой оптике общее название: «Самарцевские Чтения» и проводить их в дальнейшем каждые два года как одно мероприятие.
6. Сформировать постоянно действующий программный комитет международной научной конференции «Самарцевские чтения» из числа ведущих российских и зарубежных специалистов, работающих в области когерентной, нелинейной и квантовой оптики, и поручить ему организацию и проведение «I Самарцевских Чтений (ФЭКС/IWQO-2023)» (международное название: 1st Samartsev Workshop (PECS/IWQO-2023)) осенью 2023 года в г. Светлогорск Калининградской области.

Сопредседатели программного комитета ФЭКС-2021:

д.ф.-м.н., проф. РАН _____ А.А. Калачев д.ф.-м.н., проф. РАН _____ А.В. Наумов