



31.03.2025

## ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

### 19-й международной специализированной выставки «ФОТОНИКА. МИР ЛАЗЕРОВ И ОПТИКИ»

Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

1 апреля (вторник)		
1.	<b>10.30–12.30</b> Павильон «Форум», зал «Южный»	<b>Заседание Совета при руководителе приоритетного технологического направления по фотонике и оптоэлектронике</b>  Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»
2.	<b>10.30–12.30</b> Павильон «Форум», зал «Западный»	<b>Открытая презентация механизма поддержки научно-технических и производственных проектов в Евразийском экономическом союзе</b>  <b>Модераторы:</b> В.М. Вовк, зам. директора Департамента промышленной политики ЕЭК С.В. Гапоненко, координатор Евразийской ТП «Фотоника»  Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»
3.	<b>10.00–12.30</b> Павильон «Форум», зал «Фотон»	<b>Открытое расширенное заседание Технического комитета по стандартизации «Оптика и фотоника» Росстандарта ТК 296</b>  Организаторы: Лазерная ассоциация, ТК 296, АО «ЭКСПОЦЕНТР»
4.	<b>13.00</b> Павильон «Форум»	<b>Официальное открытие 19-й международной специализированной выставки «Фотоника. Мир лазеров и оптики-2025»</b>  Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»
5.	<b>14.00–17.00</b> Павильон «Форум», зал «Южный»	<b>Научно-практическая конференция XIII Конгресса ТП «Фотоника» «Лазерная макрообработка промышленных материалов»</b>  <b>Председательствующий:</b> Г.А. Туричин, член Исполнительного комитета ТП «Фотоника», ректор ФГБОУ ВО «СПбГМТУ»  «Лазерные и аддитивные технологии для отечественной промышленности» Г.А. Туричин, ФГБОУ ВО «СПбГМТУ» «Опыт АО «Лазерные системы» в создании режимов для селективного лазерного сплавления порошков чистой меди» А.А. Ким, АО «Лазерные системы» «Методы повышения производительности технологии прямого лазерного выращивания»

		<p>К.Д. Бабкин, ФГБОУ ВО «СПбГМТУ»  <b>«Применение лазерных технологий в выполнении промышленных заказов»</b>  А.Г. Сухов, ЗАО «РЦЛТ»</p> <p><b>«Промышленные лазерные технологии на базе волоконных лазеров ИРЭ-Полюс»</b>  Н.В. Грезев, ООО «НТО «ИРЭ-Полюс»</p> <p><b>«Подтверждение стабильности механических и эксплуатационных характеристик изделий, полученных ПЛВ»</b>  Е.В. Земляков, ФГБОУ ВО «СПбГМТУ»</p> <p><b>«Лазерное выращивание металлических покрытий»</b>  А.Г. Маликов, ИТПМ СО РАН</p> <p><b>«Лазерное и ультрафиолетовое излучение в технологических процессах. Комплексные средства защиты»</b>  О.А. Крючина, ООО «НТО «ИРЭ-Полюс».</p> <p><b>«Технология, оборудование и нормативная документация гибридной лазерно-дуговой сварки при строительстве судов, поднадзорных российскому морскому регистру судоходства»</b>  В.В. Осипов, ФГБОУ ВО «СПбГМТУ»</p> <p><b>«Оценка стабильности технологического процесса лазерной сварки неповоротных стыков обсадных труб статистическими методами контроля»</b>  А.В. Толкачева, ООО «НТО «ИРЭ-Полюс»</p> <p><b>«Технология комбинированной лазерно-индукционной закалки деталей энергетического машиностроения в интересах АО «Силовые машины»</b>  А.А. Ивановский, АО «Силовые машины», А.Д. Ахметов, ФГБОУ ВО «СПбГМТУ»</p> <p><b>«Восстановление промышленного оборудования с применением технологии лазерной наплавки и упрочнения»</b>  А.И. Браславский, ООО «ИРС Лазер Технолоджи»</p> <p><b>«Beam Shaping для многомодовых индустриальных лазеров»</b>  А.В. Ласкин, «АдлОптика»</p> <p><b>«Применение лазерных технологий в промышленности: компоненты и комплектующие»</b>  М.В. Лукьянцев, ООО «Аврора Тех»</p> <p>Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»</p>
6.	<p><b>14.00–17.00</b>  Павильон «Форум»,  зал «Западный»</p>	<p><b>Научно-практическая конференция XIII Конгресса ТП «Фотоника»</b>  <b>«Полупроводниковая фотоника. Нанопотоника»</b></p> <p><b>Председательствующий:</b>  Г.С. Соколовский, главный научный сотрудник ФТИ им. А.Ф. Иоффе, профессор РАН</p> <p><b>«Отечественное оборудование и технология МОС-гидридной эпитаксии гетероструктур на основе нитрида галлия для приборов оптоэлектроники и электроники»</b>  А.Ф. Цацульников, НТЦ микроэлектроники РАН</p> <p><b>«Компактные источники мощных лазерных импульсов наносекундной и субнаносекундной длительности на основе полупроводниковых гетероструктур для задач дальнометрии и метрологии»</b>  С.О. Слипченко, ФТИ им. А.Ф. Иоффе</p> <p><b>«Мощные решетки лазерных диодов ближнего ИК-диапазона»</b>  Д.С. Иванов, АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха»</p> <p><b>«Высокотемпературные фотоприемники на основе InAs(Sb,P) для диапазона длин волн 3÷10 мкм»</b>  М.А. Ременный, ФТИ им. А.Ф. Иоффе, ООО «ИоффеЛЕД»</p> <p><b>«Современные лазерные компоненты и их применение»</b>  С.Н. Соколов, ООО НПП «ИНЖЕКТ»</p> <p><b>«Мощные и одночастотные квантовые каскадные лазеры среднего ИК-диапазона»</b>  Г.С. Соколовский, ФТИ им. А.Ф. Иоффе</p> <p><b>«Обсуждение деятельности и актуальных задач РГ19»</b>  Г.С. Соколовский, ФТИ им. А.Ф. Иоффе</p> <p>Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»</p>

<p>7. <b>14.00–17.00</b> Павильон «Форум», зал «Фотон»</p>		<p><b>Научно-практическая конференция XIII Конгресса ТП «Фотоника»</b> <b>«Контрольно-измерительные и диагностические технологии фотоники»</b></p> <p><b>Председательствующий:</b> С.А. Бабин, член-корр. РАН, директор Института автоматки и электрометрии СО РАН</p> <p><b>«Фундаментальные основы и практическая реализация перспективных методов и аппаратуры для диагностики качества оптических изделий на основе анализа рассеянного лазерного излучения»</b> Д.Г. Денисов, МГТУ им. Н.Э. Баумана</p> <p><b>«Оптический дизайн фокусирующей и принимающей оптики для систем контроля толщины тонких пленок при производстве интегральных схем»</b> Е.С. Жимулева, КТИ НП СО РАН</p> <p><b>«Измерительные и диагностические методики ЦКП «Спектроскопия и оптика» в ИАиЭ СО РАН»</b> С.Л. Микерин, ИАиЭ СО РАН</p> <p><b>«Методология и практические аспекты применения современных методов и средств волоконной оптики для диагностики композитных конструкций»</b> М.Ю. Федотов, Российская инженерная академия</p> <p><b>«Интегрированные оптоволоконные сенсоры для измерения деформации и температуры конструкционных элементов из полимерных композиционных материалов»</b> Д.М. Жигунов, Центр инженерной физики, АНО ВО «Сколковский институт науки и технологий»</p> <p><b>«Адресные волоконные брэгговские структуры одномерного, двухмерного и трехмерного типов»</b> А.А. Кузнецов, КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева</p> <p><b>«Волоконно-оптические сенсорные системы ИАиЭ СО РАН»</b> И.А. Лобач, ИАиЭ СО РАН</p> <p><b>«Современные достижения алгоритмов искусственного интеллекта в распределенных волоконно-оптических сенсорах»</b> А.Ю. Кохановский, Университет ИТМО</p> <p>Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»</p>
<p>8. <b>14.00–17.00</b> Павильон «Форум», Мраморный зал</p>		<p><b>Научно-практическая конференция XIII Конгресса ТП «Фотоника»</b> <b>«Оптические узлы и компоненты фотоники»</b></p> <p><b>Председательствующие:</b> Л.Н. Архипова, АО «Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова» А.В. Кудряшов, Институт динамики геосфер РАН.</p> <p><b>«Конверсия частоты излучения СО- и СО<sub>2</sub>-лазеров в спектральный диапазон ~2–20 мкм (обзор)»</b> Ю.М. Климачев, Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН</p> <p><b>«Принцип выбора нелинейно-оптического кристалла в лазерных системах ИК-диапазона»</b> П.Г. Криницын, ИГМ СО РАН</p> <p><b>«Нелинейные фотонные кристаллы на основе сегнетоэлектриков с регулярной доменной структурой»</b> В.Я. Шур, ООО «Лабфер»</p> <p><b>«Исследование нелинейных кристаллов бариевых халькогенидов и создание на их основе перестраиваемых параметрических генераторов света среднего ИК-диапазона»</b> Н.Ю. Костюкова, ИЛФ СО РАН</p> <p><b>«Тонкопленочные поляризаторы лазерного излучения: перспективы сенсбилизации наночастицами»</b> Н.В. Каманина, АО «Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова»</p> <p><b>«Инфракрасные интерференционные фильтры для спектрального диапазона 2–</b></p>

		<p><b>20 мкм»</b>  А.Н. Тропин, АО «НИИ Гириконд»  <b>«Диффузионно-легированные структуры <math>\text{LiNbO}_3:\text{Cu}</math> для фотовольтаических пинцетов и устройств динамической голографии»</b>  С.М. Шандаров, НОЦ «Нелинейная оптика, нанофотоника и лазерные технологии», ФГАОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»  <b>«Технологии обработки деталей оптики и точной механики на станках ООО «НПО «Асферика»</b>  Е.М. Захаревич, ООО «НПО «Асферика»  <b>«Широкоапертурные комбинированные адаптивные зеркала для мощных импульсных лазеров»</b>  В.В. Самаркин, Институт динамики геосфер РАН  <b>«Преобразователи излучения – ключ к эффективному использованию лазеров»</b>  А.В. Ласкин, «АдлОптика»  <b>«Эффективность биморфных зеркал для воспроизводства классических аберраций»</b>  П.М. Кузьмицкий, Институт динамики геосфер РАН  <b>«Устройство выверки каналов для настройки и поверки многоспектральных оптико-электронных следящих и прицельных систем»</b>  Д.А. Бондаренко, АО «РИФ»  <b>«Перспективные пути создания современных адаптивных оптических систем изображающего типа»</b>  П.Д. Люй, МГТУ им. Н.Э. Баумана  <b>«Адаптивная оптическая система с ПЛИС в замкнутом контуре в условиях лабораторной турбулентности»</b>  А.Л. Рукосуев, Институт динамики геосфер РАН</p> <p>Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»</p>
9.	<b>17.00–19.00</b> Павильон «Форум», зал «Южный»	<p><b>Съезд Лазерной ассоциации</b>  Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»</p>
<b>2 апреля (среда)</b>		
10.	<b>10.00–12.30</b> Павильон «Форум», зал «Южный»	<p><b>Пленарное заседание XIII Конгресса ТП «Фотоника»</b>  <b>«Государственная политика в области публикации научно-технических результатов»</b>  Н.Л. Истомина, д.т.н., заместитель академика-секретаря ОФН РАН  <b>«Достижения и перспективы отечественных систем оптической связи»</b>  В.Н. Трещиков, д.т.н., генеральный директор группы компаний «Т8»  <b>«Оптическая сенсорика: современные возможности и практическое использование в Российской Федерации»</b>  О.В. Бутов, д.ф.-м.н., заместитель директора ИРЭ РАН им. В.А. Котельникова</p> <p>Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»</p>
11.	<b>12.30–15.30</b> Павильон «Форум», зал «Южный»	<p><b>Научно-практическая конференция XIII Конгресса ТП «Фотоника» «Фотоника в сельском хозяйстве и природопользовании»</b>  <b>Председательствующий:</b>  Ю.Н. Кульчин, академик, председатель Дальневосточного отделения РАН, научный руководитель ИАПУ ДВО РАН</p> <p><b>Вступительное слово</b>  Ю.Н. Кульчин, ФГБУН «ИАПУ ДВО РАН»  <b>«От агробиофотоники до спидбридинга: новые технологии в растениеводстве»</b>  Е.В. Журавлева, советник председателя совета директоров ГК «ЭФКО»  <b>«Искусственное освещение: ключевые стратегии управления биохимическим составом растений»</b>  И.В. Князева, ФГБНУ «ФНАЦ ВИМ»</p>

		<p>«<b>Проактивный мониторинг и автоматизация сельскохозяйственных технологических процессов на основе методов технического зрения и искусственного интеллекта</b>» А.Л. Ронжин, «СПИИРАН»</p> <p>«<b>Некоторые аспекты влияния света на растительные клетки</b>» О.Ю. Миронова, МГУ им. М.В. Ломоносова</p> <p>«<b>Аэрогидрофотоника для ускоренного тиражирования оздоровленного посадочного материала клубневых культур от исходных растений</b>» В.И. Старовойтов, ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха»</p> <p>«<b>Флуоресцентно-скаттерометрический датчик для анализа компонентного состава молока</b>» С.В. Гудков, Центр биофотоники, ФГБУН «ФИЦ ИОФ РАН»</p> <p>«<b>Многоканальный многопараметрический акустический датчик для характеристики биологических жидкостей</b>» И.Е. Кузнецова, ФГБУН «ИРЭ РАН»</p> <p>«<b>Когерентный свет – универсальный инструмент биофотоники</b>» А.В. Будаговский, ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина»</p> <p>«<b>Диагностическое оборудование для оценки структурно-функционального состояния растительной ткани</b>» О.Н. Будаговская, ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина»</p> <p>«<b>Практика применения 100% светодиодного освещения в культивационных сооружениях защищенного грунта</b>» Ю.В. Трофимов, Центр светодиодных и оптоэлектронных технологий НАН Беларуси</p> <p>«<b>Оптические методы выявления и идентификации вирусной инфекции сирени</b>» Е.Н. Баранова, АНО ИСР</p> <p>«<b>Фотобиологический и агрохимический подходы в культивировании ресурсных растений</b>» Н.В. Смирнова, ФГБУН «Институт почвоведения и агрохимии СО РАН»</p> <p>«<b>Камеры искусственного климата для исследования и выращивания растений производства компании «Лазеры и аппаратура»</b>» К.М. Жилин, ООО «НПЦ «Лазеры и аппаратура»</p> <p>Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»</p>
12.	<p><b>12.30–15.30</b> Павильон «Форум», зал «Западный»</p>	<p><b>Научно-практическая конференция XIII Конгресса ТП «Фотоника»</b></p> <p><b>«Волоконные световоды и волоконно-оптические компоненты»</b></p> <p><b>Председательствующий:</b> С.Л. Семенов, руководитель НЦВО РАН (ФИЦ ИОФ РАН)</p> <p>«<b>Развитие технологий производства телекоммуникационных волоконных световодов в РФ</b>» Д.С. Танякин, АО «Оптиковолокonné системы»</p> <p>«<b>Разработка и производство специальных оптических волокон в ПАО «ПНППК»</b>» И.С. Азанова, ПАО «ПНППК»</p> <p>«<b>Оптоволоконные технологии РФЯЦ-ВНИИТФ</b>» А.В. Бочков, РФЯЦ-ВНИИТФ</p> <p>«<b>Полезные световоды – последние достижения и новые возможности</b>» А.В. Гладышев, НЦВО РАН (ФИЦ ИОФ РАН)</p> <p>«<b>SPCVD-технология для специальных оптических волокон</b>» В.А. Исаев, ИРЭ РАН</p> <p>«<b>Обзор разработок АО «Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова» в области создания специальных волоконных световодов для оптических приборов и комплексов</b>» Е.В. Тер-Нерсисянц, АО «Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова»</p> <p>«<b>Производство синтетического кварцевого стекла – перспективы развития</b>» И.В. Ряпосов, ПАО «ПНППК»</p> <p>«<b>Физические основы и метрологическое обеспечение контроля оптических параметров пассивных волоконно-оптических компонентов в условиях серийного производства</b>»</p>

		<p>А.В. Казарьян, АО «ЦНИТИ «Техномаш-ВОС»  <b>«Оборудование Shinho: специализированные решения для работы с оптическим волокном»</b>          Jimmy Shen, Shanghai Shinho Fiber Communication  <b>«Оборудование для изготовления волоконных компонентов методом сплавления»</b>          Р.Р. Кашина, АО «ЛЛС»  <b>Тема уточняется</b>          П.В. Базакуца, ООО «ОПТЕЛ»</p> <p>Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»</p>
13.	<p><b>12.30–15.30</b>          Павильон «Форум»,          зал «Фотон»</p>	<p><b>Круглый стол «Подготовка кадров для отрасли»</b></p> <p><b>Модератор:</b>          М.В. Хорошев, член Совета ЛАС, профессор МИИГАиК</p> <p>Проводится для анализа имеющегося опыта и выработки согласованных рекомендаций по организации подготовки и повышения квалификации отраслевых кадров. Запланированы выступления представителей АО «Швабе», РАН, ГК «Росатом», ряда предприятий и университетов.</p> <p>Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»</p>
14.	<p><b>12.30–15.30</b>          Павильон «Форум»,          Мраморный зал</p>	<p><b>Научно-практическая конференция XIII Конгресса ТП «Фотоника»          «Голографические технологии»</b></p> <p><b>Председательствующий:</b>          В.Ю. Венедиктов, профессор СПбГЭТУ «ЛЭТИ им. В.И. Ульянова (Ленина)»</p> <p><b>«Опыт применения голографических биосенсоров для обнаружения вируса ковида и частиц микропластика»</b>          А. Ф. Смык, ООО «Джеймс Ривер Бранч»</p> <p><b>«Фемтосекундная лазерная модификация показателя преломления в объеме ПММА: механизмы и применение»</b>          С.И. Кудряшов, Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН</p> <p><b>«Одноэкспозиционный поляризационный голографический микроскоп для исследования динамики амплитудно-фазовой поляризационной анизотропии оптических материалов»</b>          А.В. Черных, НИУ ИТМО</p> <p><b>«Возможности имитационного моделирования в лабораторных условиях процесса космологического «старения» фотонов»</b>          Т.А. Лукина, АО «НПО «Государственный институт прикладной оптики»</p> <p><b>«Статистические особенности генерации малофотонных квантовых оптических вихрей для задач квантовых коммуникаций»</b>          Д.Д. Решетников, СПбГУ</p> <p><b>«Лазерные методы создания метаоптических элементов в объеме прозрачных диэлектриков»</b>          П.А. Данилов, Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН</p> <p><b>«Терагерцовые вихревые пучки, сформированные дифракционными оптическими элементами для задач беспроводной телекоммуникации»</b>          Н.Д. Осинцева, Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН</p> <p><b>«Голографические технологии для изобразительной техники, дифракционной оптики, 3D-печати»</b>          Н.Д. Ворзобова, Университет ИТМО</p> <p><b>«Анализ процессов клеточной гибели с помощью голографической микроскопии и томографии»</b>          И.В. Семенова, Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе</p> <p><b>«Технология измерений и визуализации микрометровых дефектов методом двухдлинноволновой цифровой голографии»</b>          А.П. Погода, БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова</p> <p><b>«Голограммные зеркала для автомобильных проекционных систем»</b>          М.В. Шишова, МГТУ им. Н.Э. Баумана</p>

		<p>«<b>Этапы, результаты и задачи создания голографического TV</b>» С.А. Шойдин, СГУГиТ</p> <p>Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»</p>
15.	<p><b>15.30–18.00</b> Павильон «Форум», зал «Южный»</p>	<p><b>Научно-практическая конференция XIII Конгресса ТП «Фотоника»</b> <b>«Лазерная микрообработка в приборостроении, гравировка и маркировка»</b></p> <p><b>Председательствующий:</b> О.С. Васильев, член Коллегии национальных экспертов Лазерной ассоциации, руководитель отдела поддержки технологий ООО «Лазерный центр»</p> <p>Приветственное слово «<b>Развитие лазерных технологий: барьеры и новые горизонты</b>» В.П. Вейко, Университет ИТМО</p> <p>«<b>Обзор новых лазерных излучателей производства «ИРЭ-Полюс»</b>» С.В. Петров, ООО «НТО «ИРЭ-ПОЛЮС»</p> <p>«<b>Лазерная микрообработка в микроэлектронике и приборостроении</b>» П. Смирнов, ГК «Лазеры и аппаратура»</p> <p>«<b>Лазерные технологии в микроэлектронике</b>» Д.С. Чехановский, ООО «Лазерный центр»</p> <p>«<b>Лазерная функционализация поверхности металлов: новые применения</b>» Г.В. Романова, Университет ИТМО</p> <p>«<b>Современные методы лазерной гравировки: от традиционной до глубокой 3D-гравировки</b>» Н.А. Афанасьев, ООО «Лазерный центр»</p> <p>«<b>Технологическое оборудование для интегральной фотоники и микрообработки материалов</b>» Д.А. Тарванен, АО «ЛЛС»</p> <p>«<b>Сложности и особенности процессов обработки различных видов материалов ПС-импульсами лазерного излучения</b>» С.В. Иоффе, ООО «Нордлэйз»</p> <p>«<b>Фемтосекундные и пикосекундные лазеры: качественный скачок в развитии лазерных технологий</b>» О.С. Васильев, ООО «Лазерный центр»</p> <p>«<b>Применение лазерной литографии в микроэлектронике и фотонике</b>» И.С. Мухин, СПбАУ РАН им. Ж.И. Алферова</p> <p>«<b>Меры государственной поддержки производителей лазерной техники</b>» И.В. Грошев, ООО «ЦНИИ ЛОТ»</p> <p>Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»</p>
16.	<p><b>15.30–18.00</b> Павильон «Форум», зал «Западный»</p>	<p><b>Научно-практическая конференция XIII Конгресса ТП «Фотоника»</b> <b>«Оптическая сенсорика»</b></p> <p><b>Председательствующий:</b> О.В. Бутов, заместитель директора по научной работе ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН</p> <p>«<b>Распределенный акустический датчик с чувствительной линией, удаленной на расстояние 100 км</b>» Д.М. Пономаренко, ООО «Т8 Сенсор»</p> <p>«<b>Применение DAS-систем «Дунай» и «Агидель» в задачах геофизики</b>» Е.П. Спиридонов, ООО «Т8 Сенсор»</p> <p>«<b>Комбинированный распределенный температурный датчик</b>» Н.В. Никитин, ООО «Т8 Сенсор»</p> <p>«<b>Оптический рефлектометр в частотной области на лазере ITLA</b>» В.А. Яцеев, ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН</p> <p>«<b>Синергия инженерии и метрологии распределенных оптоволоконных датчиков</b>» А.Р. Сагирова, ПИИШ НГУ</p> <p>«<b>Распределенные волоконно-оптические датчики на основе слабых брэгговских решеток</b>»</p>

		<p>А.Б. Пнев, МГТУ им. Н.Э. Баумана  <b>«Измерительные волоконно-оптические системы общепромышленного назначения с волоконной брэгговской решеткой (итоги исследований и испытаний)»</b>  А.А. Оглезнев, ООО «Инверсия-Сенсор»  <b>«Волоконные брэгговские решетки компании ООО «ЛИКоптика» и устройства на их основе»</b>  А.Э. Шигапов, ООО «ЛИКоптика»  <b>«Оптические волокна с массивом волоконных брэгговских решеток для сенсоров и лазеров»</b>  С.М. Попов, ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН  <b>«Волоконно-оптические сенсорные системы на основе полупроводниковых нанопокровов для контроля параметров агрессивных сред»</b>  Д.П. Судас, ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН</p> <p>Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»</p>
17.	<p><b>15.30–18.00</b>  Павильон «Форум»,  зал «Фотон»</p>	<p><b>Научно-практическая конференция XIII Конгресса ТП «Фотоника»</b>  <b>«Лазерные информационные системы»</b></p> <p><b>Председательствующий:</b>  А.А. Мармалюк, член секретариата ТП «Фотоника», начальник НТЦ АО «НИИ «Полус» им. М.Ф. Стельмаха»</p> <p><b>«Адаптивный высокоточный контур наведения лазерного луча»</b>  Г.Ю. Харламов, АО «НИИ «Полус» им. М.Ф. Стельмаха»</p> <p><b>«Развитие силовых адаптивных технологий в интересах дистанционной передачи энергии»</b>  В.Ф. Матюхин, РТУ МИРЭА</p> <p><b>«Преобразование частоты лазерного излучения на основе каскадных процессов»</b>  В.А. Трофимов, South China University of Technology, Китай</p> <p><b>«Аппаратно-программные модули управления устройствами лазерных систем»</b>  Г.Ю. Харламов, АО «НИИ «Полус» им. М.Ф. Стельмаха»</p> <p><b>«Зарубежные гироскопы: основные параметры и применения»</b>  Т.И. Соловьева, АО «НИИ «Полус» им. М.Ф. Стельмаха»</p> <p><b>«Квантово-каскадный лазер среднего ИК-диапазона для спектроскопии дифференциального поглощения и диффузного рассеяния света»</b>  И.Л. Фуфурин, МГТУ им. Н.Э. Баумана, АО «Центр прикладной физики МГТУ им. Н.Э. Баумана»</p> <p><b>«Особенности применения сканеров на призмах Рисли для управления излучением»</b>  А.В. Савин компания, «Лазерные системы»</p> <p><b>«Разработка собственных лидаров: основные сенсоры автономного транспорта»</b>  Г. Никандров, Яндекс Автономные технологии</p> <p>Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»</p>
18.	<p><b>15.30–18.30</b>  Павильон «Форум»,  Мраморный зал</p>	<p><b>Круглый стол «Российско-китайское сотрудничество в области фотоники»</b></p> <p><b>Модераторы:</b>  <b>Чжу Юнь</b>, рук. Центра китайско-российского научно-технического сотрудничества при Правительстве провинции Хубэй  <b>И.Б. Ковш</b>, президент Лазерная ассоциация</p> <p>Проводится для анализа имеющегося опыта и выработки согласованных рекомендаций по взаимодействию отраслевых объединений РФ и КНР и совместных предложений профильным госорганизациям по вопросам поддержки такого взаимодействия. Запланированы выступления организаторов совместных проектов.</p> <p>Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»</p>



### 3 апреля (четверг)

19.	<b>10.00–13.00</b> Павильон «Форум», зал «Южный»	<p><b>Научно-практическая конференция XIII Конгресса ТП «Фотоника»</b> <b>«Квантовые технологии»</b></p> <p><b>Председательствующий:</b> С.С. Страупе, заместитель научного директора ООО «МЦКТ», руководитель сектора ЦКТ Физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова</p> <p><b>«Оптические квантовые системы»</b> С.С. Страупе или И.В. Дьяконов, ООО «МЦКТ», МГУ им. М.В. Ломоносова</p> <p><b>«Computing with quantum fluids of light»</b> Pavlos Lagoudakis, «Сколтех»</p> <p><b>«Интегральная фотоника для генерации солитонов и когерентных вычислений»</b> Д.А. Чермошенцев, ООО «МЦКТ»</p> <p><b>«Многомодовые сжатые состояния света и их приложения»</b> П.Р. Шарапова, ООО «МЦКТ»</p> <p><b>«Передачик без модуляторов для квантового распределения ключей в городских сетях»</b> Р.А. Шаховой, QRate</p> <p><b>«Обзор технологических решений для квантовых технологий: лазерные источники, системы стабилизации частоты и элементы управления лазерным излучением»</b> В.Ю. Михайлов, АО «ЛЛС»</p> <p><b>«Нордлэйз: российская разработка и производство лазерных систем. Перспективы использования в области квантовых технологий. От квантовых коммуникаций до охлаждения атомов»</b> Е.Б. Сердюк, ООО «Нордлэйз»</p> <p>Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»</p>
20.	<b>10.00–13.00,</b> Павильон «Форум», зал «Западный»	<p><b>Круглый стол «Возможна ли единая компонентная база в фотонике?»</b></p> <p><b>Модератор:</b> Д.В. Мясников, зам. ген. директора НТО «ИРЭ-Полюс»</p> <p>Проводится с целью выработки общего мнения по вопросу целесообразности разработки и реализации в стране отдельной программы организации производства компонентов и узлов фотоники. Запланированы выступления представителей ведущих предприятий отрасли.</p> <p>Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»</p>
21.	<b>10.00–13.00</b> Павильон «Форум», зал «Фотон»	<p><b>Заседание совета при руководителе приоритетного технологического направления по радиифотонике</b></p> <p>Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»</p>
22.	<b>10.00–13.00</b> Павильон «Форум», Мраморный зал	<p><b>Научно-практическая конференция XIII Конгресса ТП «Фотоника»</b> <b>«Метрологическое обеспечение фотоники»</b></p> <p><b>Председательствующий:</b> В.Н. Крутиков, член Исполнительного комитета ТП «Фотоника», главный научный сотрудник ФГБУ «ВНИИОФИ»</p> <p><b>«Современное состояние метрологического обеспечения технологий и продукции фотоники (результаты деятельности в 2024 году, планы на 2025 год)»</b> И.С. Филимонов, ФГБУ «ВНИИОФИ»</p> <p><b>«Современные электронно-оптические камеры ВНИИОФИ для исследования</b></p>

		<p><b>и измерения параметров быстротекающих процессов»</b>  М.В. Канзюба, ФГБУ «ВНИИОФИ»</p> <p><b>«Модернизация ГЭТ 205-2013 в части коэффициента передачи модуляции очковой оптики и объективов»</b>  Г.Н. Вишняков, ФГБУ «ВНИИОФИ»</p> <p><b>«Исследование метрологических характеристик мер угла вращения плоскости поляризации»</b>  А.А. Голополосов, ФГБУ «ВНИИОФИ»</p> <p><b>«Градуировка рамановских спектрометров и микроскопов по спектральной и фотометрической шкалам»</b>  А.А. Юшина, инженер ФГБУ «ВНИИОФИ»</p> <p><b>«Унифицированные термоэлектрические элементы для средств измерений мощности лазерного излучения»</b>  К.В. Заяц, ФГБУ «ВНИИОФИ»</p> <p><b>«Измерители оптической мощности китайского производства в государственном реестре средств измерений»</b>  А.С. Пестерева, АО «ЛЛС»</p> <p>Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»</p>
23.	<b>11.00–16.00</b> Пресс-зал, Конгресс-центр	<p><b>Китайско-российский симпозиум по использованию лазерных технологий в медицине</b></p> <p>Организатор: Университет науки и технологий Хуажон, г. Ухань</p>
24.	<b>13.00–16.00</b> Павильон «Форум», зал «Южный»	<p><b>Научно-практическая конференция XIII Конгресса ТП «Фотоника»</b>  <b>«Оптико-электронные системы и компоненты»</b></p> <p><b>Председательствующий:</b>  В.В. Старцев, генеральный директор НПО «Орион»</p> <p><b>«Дорожная карта развития фотоники – вступительное слово»</b>  В.В. Старцев, НПО «Орион»</p> <p><b>«Задачи и цели работы ЦПЛ»</b>  П.С. Скребнева, НПО «Орион»</p> <p><b>«Системы технического зрения в дорожной карте развития фотоники – состояние работы и цели»</b>  Докладчик уточняется</p> <p><b>«Телекоммуникационные системы в дорожной карте развития фотоники – состояние работы и цели»</b>  Докладчик уточняется</p> <p><b>«Навигационные оптические системы в дорожной карте развития фотоники – состояние работы и цели»</b>  Докладчик уточняется</p> <p><b>«Системы отображения информации в дорожной карте развития фотоники – состояние работы и цели»</b>  Докладчик уточняется</p> <p><b>«Что мы ждем от дорожной карты – заключительное слово»</b>  А.В. Заблоцкий, ФПИ</p> <p><b>«Современные оптико-электронные приборы и компоненты для применения в каналах ГОЭС»</b>  И.О. Бокатый, ООО «СДС»</p> <p><b>«Лазерные источники, компактные модули и опто-электрические компоненты для систем LiDAR: технологии и решения для высокоточных дистанционных измерений»</b>  Д.А. Тарванен, АО «ЛЛС»</p> <p>Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»</p>

<p>25. <b>13.00–16.00</b> Павильон «Форум», зал «Западный»</p>	<p><b>Научно-практическая конференция XIII Конгресса ТП «Фотоника»</b> <b>«Фотоника в медицине и науках о жизни»</b> Открытое заседание РГ9 и НТС по биомедицинской фотонике</p> <p><b>Председательствующий:</b> А.В. Самородов, член Исполнительного комитета ТП «Фотоника», заведующий кафедрой «Биомедицинские технические системы» МГТУ им. Н.Э. Баумана</p> <p><b>«Современные компетенции в фотонике, акустике и наноматериалах для биомедицинских применений»</b> Д.А. Горин, «Сколковский институт науки и технологий», Центр фотоники и квантовых материалов</p> <p><b>«Прибор для неинвазивной оптической диагностики метаболического профиля человека по анализу выдыхаемого воздуха»</b> И.С. Голяк, МГТУ им. Н.Э. Баумана</p> <p><b>«Лазерные системы от 1,9 до 3 мкм для медицинской диагностики и хирургии»</b> М.К. Тарабрин, МГТУ им. Н.Э. Баумана</p> <p><b>«Перспективы применения лазерных источников субпико- и фемтосекундных импульсов в медицине»</b> В.М. Богомолов, МГТУ им. Н.Э. Баумана</p> <p><b>«Лазерная резка как технологическая операция при производстве стентов»</b> Ю.А. Боголюбова, МГТУ им. Н.Э. Баумана</p> <p><b>«Изменение оптических свойств биосовместимых полимеров ультракороткими лазерными импульсами»</b> А.В. Горевой, МГТУ им. Н.Э. Баумана</p> <p><b>«Рамановская спектроскопия в диагностике заболеваний мужской репродуктивной системы»</b> Е.Н. Римская, Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН (ФИАН)</p> <p><b>«Мобильный оптоакустический микроскоп для клинической ангиографии»</b> П.В. Субочев, ИПФ РАН</p> <p><b>«Возможности использования лазерного излучения с длиной волны 1,56 мкм в лечении огнестрельных остеомиелитов»</b> П.С. Маркевич, Центральный Военно-клинический госпиталь им. А.А. Вишневого</p> <p><b>«Трансфер инновационных технологий в реальное здравоохранение»</b> Р.В. Горбунов, Центр трансфера медицинских технологий</p> <p>Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»</p>
<p>26. <b>13.00–18.00</b> Павильон «Форум», зал «Фотон»</p>	<p><b>«Расширенное заседание Совета по оптике и фотонике ОФН РАН»</b> (избранные направления и научные результаты 2024 года)</p> <p><b>Председатель Совета:</b> <b>В.В. Кведер</b>, академик, академик-секретарь ОФН РАН</p> <p><b>Сопредседатели Совета:</b> <b>С.В. Гарнов</b>, член-корреспондент РАН <b>Н.Н. Колачевский</b>, член-корреспондент РАН</p> <p><b>«Целевая программа развития фотоники на период до 2030 года»</b> А.М. Сергеев (НЦФМ)</p> <p><b>«Биофотоника: современное состояние и перспективы»</b> Ю.Н. Кульчин, ИАиПУ ДВО РАН</p> <p><b>«Фотоника и приборостроение»</b> И.В. Кукушкин, ИФТТ РАН</p> <p><b>«Квантовые вычисления: прогнозы и вызовы»</b> С.П. Кулик, МГУ им. М.В. Ломоносова, ЮУГУ Челябинск</p> <p><b>«Принципы и проблемы фотонных систем обработки данных»</b> А.Г. Итальянцев, НИИМЭ, МФТИ</p> <p><b>«Фемтосекундная лазерная нанофотоника»</b></p>

		<p>А.А. Федянин, МГУ им. М.В. Ломоносова  <b>«Достижение относительной погрешности измерения разности частот на уровне 10-16 при синхронном сличении двух оптических часов на атомах Tm»</b>  Н.Н. Колачевский, ФИАН, РКЦ  (Д.О. Трегубов, Д.А. Мишин, Д.И. Проворченко, М.О. Яушев, В.Н. Сорокин, К.Ю. Хабарова, А.А. Головизин, Н.Н. Колачевский)</p> <p><b>«Фемтосекундная лазерная запись искусственных неоднородностей показателя преломления в оптическом волокне для лазерных и сенсорных применений»</b>  С.А. Бабин, ИАиЭ СО РАН  (Ж.Э. Мункуева, А.Д. Достовалов, А.Г. Кузнецов, К.А. Бронников, Е.В. Голиков, П.А. Елизарова, И.Н. Немов, А.А. Ревякин, Д.С. Харенко, С.А. Бабин)</p> <p><b>«Нанокристаллы с антистоксовой фотолюминесценцией: фундаментальные принципы и приложения в визуализации, биоинженерии и практической медицине»</b>  Е. В. Хайдуков, РХТУ, ИФТ РАН КККиФ</p> <p><b>«Лазерное охлаждение иона Yb-171 без использования магнитного поля»</b>  О.Н. Прудников (ИЛФ СО РАН  (О.Н. Прудников, Д. С. Крысенко, А.В. Тайченачев, В. И. Юдин, С. В. Чепуров, Н. С. Лапин, С. Н. Багаев)</p> <p><b>«Терагерцовая эндоскопия труднодоступных объектов с помощью антирезонансного волновода на базе профилированного сапфира»</b>  К.И. Зайцев, ИОФ РАН, ИФТТ РАН  (Г.М. Катыба, С.П. Лебедев, А.С. Кучерявенко, Н.В. Черномырдин, И.Е. Спектор, В.Н. Курлов, К.И. Зайцев)</p> <p><b>«Зеркальная рентгеновская оптика на основе монокристаллического кремния для синхротронов»</b>  Н.И. Чхало, ИПФ РАН - ИФМ РАН)  (А. Ахсахалян, С. Гарахин, Е. Глушков, М. Зорина, Н. Короткова, И. Малышев, М. Михайленко, С. Морозов, А. Пестов, Е. Петраков, Д. Реунов, М. Торопов, А. Чернышев, Н. Чхало, С. Беляев, О. Мальшакова)</p> <p><b>«Оптическая когерентная томография - отечественные разработки»</b>  Г.В. Геликонов, ИПФ РАН</p> <p><b>Орг. комитет:</b>  А.В. Наумов, член-корреспондент РАН, Н.Л. Истомина д.ф.-м.н., К.Р. Каримуллин, к.ф.-м.н., М.С. Хецева</p> <p>Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»</p>
27.	<p><b>13.00–16.00</b>  Павильон «Форум»,  Мраморный зал</p>	<p><b>Научно-практическая конференция XIII Конгресса ТП «Фотоника»</b>  <b>«Технологии фотоники для аналитического приборостроения»</b></p> <p><b>Председательствующий:</b>  В.Э. Пожар, начальник отдела НТЦ УП РАН</p> <p><b>«Оптические приборы и методы анализа микроциркуляции крови»</b>  А.В. Гурылева, НТЦ уникального приборостроения РАН</p> <p><b>«Достижения в разработке и производстве отечественных лазеров и лазерных систем (твердотельных, волоконных, гибридных)»</b>  Е.Б. Сердюк, ООО «Нордлэйз»</p> <p><b>«Мощные импульсные лазеры и экстремальные состояния в современных методах исследования материалов»</b>  П.В. Зинин, НТЦ УП РАН</p> <p><b>«Синтетический НРНТ-алмаз с центрами окраски NV- как перспективный материал фотоники»</b>  В.Ф. Лебедев, Государственный университет авиакосмического приборостроения (ГУАП)</p> <p><b>«Лазеры на центрах окраски алмазов: текущий уровень развития и прогнозируемые приложения»</b>  Е.И. Липатов, Томский госуниверситет</p>

		<p>«Применение оптических методов измерения деформаций при механических испытаниях конструкционных материалов» А.Ю. Марченков, НИУ МЭИ Московский энергетический институт</p> <p>«3D градиентные тонкоплёночные оптические структуры с метаповерхностями для лазерных резонаторов» О.Д. Вольпян, НТЦ УП РАН</p> <p>«Особенности применения сканеров на призмах Рисли для управления излучением» А.В. Савин, АО «Лазерные системы»</p> <p>«Перспективы и проблемы отечественного аналитического приборостроения» В.Э. Пожар, НТЦ УП РАН</p> <p>Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»</p>
28.	<p><b>16.00–18.30</b> Павильон «Форум», зал «Южный»</p>	<p><b>Научно-практическая конференция XIII Конгресса ТП «Фотоника»</b> <b>«Волоконно-оптические линии связи и их комплектующие»</b></p> <p><b>Председательствующий:</b> О.Е. Наний, профессор МГУ им. М.В. Ломоносова, заместитель директора ООО «Т8»</p> <p>«Обзор методов компенсации нелинейных искажений сигнала для высокоскоростных когерентных систем связи» О.С. Сидельников, НГУ</p> <p>«Опыт реализации проекта молодежной лаборатории фотонных интегральных схем ТУСУР» А.С. Перин, ТУСУР</p> <p>«Проектирование и изготовление кремниевых интегральных элементов волоконно-оптических применений» В.П. Драчев, «Сколтех», Центр инженерной физики</p> <p>«Бортовая детерминированная оптическая сеть реального времени» В.М. Новиков, ФАУ «ГосНИИАС»</p> <p>«Исследование взаимодействия импульсов рефлектометра и когерентных DWDM-каналов» И.К. Якушин, ООО «Т8»</p> <p>«Влияние колебаний выходной мощности в цепочках эрбиевых усилителей на качество сигнала в DWDM-линиях связи» Д.Д. Никифоров, ООО «Т8»</p> <p>«Серийный малогабаритный узкополосный полупроводниковый лазер» А.В. Резников, ООО «Т8»</p> <p>Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»</p>
29.	<p><b>16.00–18.30</b> Павильон «Форум», зал «Западный»</p>	<p><b>Научно-практическая конференция XIII Конгресса ТП «Фотоника»</b> <b>«Фотоника в навигации, геодезии и открытых линиях связи»</b></p> <p><b>Председательствующий:</b> А.Л. Соколов, главный научный сотрудник АО «НПК «СПП»</p> <p><b>Вступительное слово</b> А.Л. Соколов</p> <p>«Новый высокочастотный пикосекундный лазер, работающий в широком диапазоне температур, для сети квантово-оптических станций» В.Д. Ненадович, НПК СПП</p> <p>«Оборудование беспроводной оптической связи для подвижных объектов» А.В. Бакскакова, АО «Мостком»</p> <p>«Наземный терминал высокоскоростной космической лазерной связи» Р.К. Лозов, НПК «СПП»</p> <p>«Волоконно-оптические гироскопы в навигации» А.А. Бабаев, ООО «СДС»</p> <p>«Формирование специального вида диаграммы направленности</p>

		<p><b>ретрорефлектора со спиральной фазовой пластинкой»</b> Г.В. Башкатов, МГТУ им. Н.Э. Баумана</p> <p><b>«Полюе уголкового отражатели для космических аппаратов»</b> А. Бордукова, НПК «СПП»</p> <p><b>«Экспериментальное построение полей скоростей обтекания поверхности для повышения качества навигации в верхних слоях атмосферы»</b> Д.В. Софиев, НИУ МЭИ</p> <p><b>«Проблемы радиационно-стойких усилителей для космической лазерной связи»</b> О.В. Бутов, ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН</p> <p><b>«Технология, архитектура и перспективы развития глобальных квантовых сетей»</b> Е.А. Бояров, НПК СПП</p> <p>Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»</p>
30.	<p><b>16.00–18.00</b> Павильон «Форум», Мраморный зал</p>	<p><b>Круглый стол «Сотрудничество ЛАС с отраслевыми объединениями в развитии фотоники как отрасли»</b></p> <p><b>Модератор:</b> Г.Т. Микаелян, зам. председателя Совета ЛАС</p> <p>Проводится для анализа возможностей взаимовыгодного сотрудничества ЛАС и отраслевых объединений, которые действуют сегодня в отечественной фотонике или представляют отрасли – активные пользователи технологий фотоники. Запланированы выступления руководителей ряда таких объединений.</p> <p>Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»</p>
<b>4 апреля (пятница)</b>		
31.	<p><b>10.00–15.00</b> Павильон «Форум», зал «Южный»</p>	<p><b>Круглый стол «Обеспечение жизненного цикла приборов: подготовка к производству»</b></p> <p><b>Модератор:</b> А.С. Батурин, директор Физтех-школы электроники, фотоники и молекулярной физики МФТИ</p> <p><b>Темы дискуссии:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– инструменты взаимодействия «разработчик-производитель»</li> <li>– формирование отечественной отрасли научного приборостроения</li> <li>– анализ возможности её развития и достижения технологического лидерства.</li> </ul> <p>Запланированы выступления представителей компаний-участников Консорциума «Научное приборостроение», а также РАН, Минобрнауки, Минпромторга.</p> <p>Организаторы: Консорциум «Научное приборостроение», Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР»</p>
32.	<p><b>10.00–15.00</b> Павильон «Форум», зал «Западный»</p>	<p><b>Научно-практическая конференция XIII Конгресса ТП «Фотоника» «Радиофотоника и интегральная фотоника»</b></p> <p><b>Председательствующий:</b> М.А. Ладугин, начальник. научно-производственного комплекса «Квантовая электроника и радиофотоника» АО «НИИ «Полус» им. М.Ф. Стельмаха»</p> <p><b>«Прибрежная сотовая сеть волоконно-беспроводной архитектуры с совмещением функций дальней связи и территориальной охраны»</b> М.Е. Белкин, РГУ МИРЭА</p> <p><b>«Интегральная фотоника. Современные тенденции рынка от разработки до тестирования фотонных интегральных схем»</b> Н.Д. Ростовцев, АО «ЛЛС»</p> <p><b>«Фотонные интегральные схемы для обработки ШП- и СШП-радиосигналов: обзор новейших достижений»</b> Р.С. Стариков, НИЯУ МИФИ</p>

<p> <b>«QuantCAD – средство схемотехнического проектирования фотонных интегральных схем и устройств оптоэлектроники»</b>  Ф.Д. Киселев, ООО «КвантКАД» </p> <p> <b>«Российский САПР для инженерного анализа фотонных интегральных схем»</b>  В.М. Кириченко, «Т1 Интеграция» </p> <p> <b>«Гибридная фотонная кремниевая технология как платформа для изготовления бортовых ФИС»</b>  В.М. Новиков, ГосНИИАС </p> <p> <b>«Результаты разработки высококогерентного одночастотного лазерного источника на основе гибридной интеграции активных и пассивных фотонных интегральных схем»</b>  Д.Е. Артемов, ООО «Т8», МГУ им. М.В. Ломоносова </p> <p> <b>«Разработка комплекса устройств для передачи радиочастотного аналогового сигнала по оптическому волокну»</b>  А.Н. Дорожкин, ООО «ОПТЕХ» </p> <p> <b>«Лазерные микротехнологии для монолитной постинтеграции пассивных компонент фотонных интегральных схем»</b>  С.И. Кудряшов, ФИАН </p> <p> <b>«Гомогенная интеграция излучающих структур в кремниевой фотонике»</b>  М.С. Ковалев, ФИАН </p> <p> <b>«Разработка технологии реактивного ионного травления тонкопленочного ниобата лития для производства фотонных интегральных схем»</b>  А.А. Козлов, ПАО ПНППК, НИИ радиофотоники и оптоэлектроники </p> <p> <b>«Проблемы ввода-вывода излучения в высококонтрастные волноводы SOI и их решение»</b>  М.А. Ветошкин, ПАО ПНППК, НИИ радиофотоники и оптоэлектроники </p> <p> <b>«Линейка устройств интегральной оптики на основе ниобата лития»</b>  А.А. Журавлев, ПАО ПНППК, НИИ радиофотоники и оптоэлектроники </p> <p> <b>«Двухдиапазонный планарный спектральный делитель сверхвысокого разрешения»</b>  И.А. Ивонин, ООО «ФОТИСС» </p> <p> <b>«Разработка моделей пассивных компонентов фотонных интегральных схем»</b>  А.А. Никитин, СПбГЭТУ «ЛЭТИ» </p> <p> <b>«Исследование улучшения ключевых параметров поверхностного полупроводникового лазерного излучателя за счет оптической инжекционной синхронизации»</b>  Д.А. Ключник, НПОДАР </p> <p> <b>«Оптоволоконные линии передачи с пассивным оптическим усилением»</b>  А.Б. Устинов, СПбГЭТУ «ЛЭТИ» </p> <p> <b>«Построение сверхвысокочастотного преобразователя частоты на базе электроабсорбционного модулятора»</b>  А.А. Емельянов, КНИРТИ </p> <p> <b>«Распределенная сеть многопозиционных радиофотонных радаров с возможностью радиовидения»</b>  В.В. Кулагин, МГУ им. М.В. Ломоносова </p> <p> Организаторы: Лазерная ассоциация, АО «ЭКСПОЦЕНТР» </p>
---

В программе возможны изменения и дополнения