

**Деловая программа**  
**международной выставки «Фотоника. Мир лазеров и оптики»**  
**4-7 марта 2019г.**

**4 марта**

- 10<sup>15</sup>-12<sup>00</sup> Открытое совместное заседание Рабочей группы по фотонике при Минпромторге, НТС Лазерной ассоциации, Секретариата технологической платформы «Фотоника», Экспертного совета по фотонике при Комиссии по ПОРО ОПК Госдумы.  
Презентация долгосрочной Стратегической программы по развитию фотоники в Российской Федерации.  
**Д.В. Капранов**, Директор Департамента Минпромторга РФ **ЗАЛ «ЗЕЛЕНый»**
- 12<sup>00</sup>-13<sup>30</sup> Официальное открытие выставки. Осмотр экспозиции VIP-посетителями.
- 13<sup>30</sup>-15<sup>00</sup> Заседание Экспертного совета по фотонике при Комиссии по ПОРО ОПК Госдумы **ЗАЛ «ОРАНЖЕВый»**
- 15<sup>00</sup>-18<sup>00</sup> Научно-практические конференции VIII Конгресса ТП «Фотоника»

**• КОНФЕРЕНЦИЯ «ЛАЗЕРНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ» ЗАЛ «ЗЕЛЕНый»**

Председательствующий - координатор РГ 3 **В.М. Левшаков**, АО «ЦТСС», СПб  
**«Отечественные промышленные комплексы прямого лазерного  
выращивания»**

авторы – **Г.А. Туричин**, д.т.н., АО «ЦТСС», СПб

**Е.В. Земляков**, к.т.н., АО «ЦТСС», СПб

**«Применение лазерных измерительных систем при испытаниях и монтаже на  
кораблях изделий машиностроения»**

докладчик – **А.В. Красильников** к.т.н., АО «ЦТСС», СПб

**«Разработка технологии лазерного синтезирования антифрикционной  
поверхности трения крупногабаритных судовых гребных валов»**

докладчик – **Н.А. Афанасьев**, АО «ЦТСС», СПб

**«Стандартизация в области лазерных производственных технологий»**

докладчик – **С.М. Шанчуров**, д.т.н., УрФУ, председатель ПК 8 «Лазерные  
производственные технологии, ТК 296, Екатеринбург

**«Современные диодные лазеры и перспективы их применения в обработке  
материалов»**

докладчик – **С.Н. Соколов**, ООО "НПП "ИНЖЕКТ", г. Саратов

**«Лазерная резка титановых сплавов»**

докладчик – *А.Г. Сухов, д.т.н., ЗАО «РЦЛТ», Екатеринбург*

*«Волоконные лазеры для обработки материалов»*

докладчик - *С.А. Шмелев, ООО НТО «ИРЭ-Полюс», Фрязино*

*«Разработка технологии высокопрочной лазерной сварки алюминиевых сплавов»*

докладчик – *А.Г. Маликов, ИТПМ СО РАН, Новосибирск*

*«Особенности структуры аддитивных сталей»*

докладчик – *М.В. Старицын, НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей», СПб*

*«Особенности выбора лазерного технологического оборудования при поставке из Китая»*

докладчик – *А.А. Шевела, ООО СП «Лазертех», СПб*

• **КОНФЕРЕНЦИЯ «ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ ФОТОНИКА И НАНОФОТОНИКА» ЗАЛ «ОРАНЖЕВЫЙ»**

Председательствующий – *академик А.Г. Забродский, координатор РГ 8, ФТИ РАН, СПб*

*«Сверхбыстрая наномеханика в излучающих и магнитных наноструктурах»*

докладчик - *А.В. Щербаков, к.ф.-м.н., Дортмундский технический университет (Германия)*

*«Современные полупроводниковые лазеры, выпускаемые ООО «НПП «ИНЖЕКТ»»*

авторы: *Д.А. Автайкин, С.Н. Соколов, ОАО «НПП «Инжест»*

докладчик - *С.Н. Соколов, к.ф.-м.н., зам.дир. ОАО «НПП «Инжест», Саратов*  
*«Функционально-интегрированные лазерные излучатели»*

докладчик - *Т.А. Багаев, к.х.н., с.н.с. АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха, Москва*

*«Нобелевская премия по физике 2018 года»*

докладчик - *Г.С. Соколовский, д.ф.-м.н., г.н.с.- зав.лаб. ФТИ им. А.Ф. Иоффе, СПб*

• **КОНФЕРЕНЦИЯ «ОПТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И КОМПОНЕНТЫ» ЗАЛ «ФИОЛЕТОВЫЙ»**

Председательствующий – *Л.Н. Архипова, д.т.н., ответственный секретарь ПГ1*  
*«Кристаллы с регулярной доменной структурой для преобразования длины волны и управления когерентным излучением»*

докладчик - *В.Я. Шур, ООО «Лабфер», Екатеринбург*

*«Нанотехнологии в оптике»*

докладчик - *Н.В. Каманина, ГОИ, СПб*

*«Опыт взаимной калибровки фотометрической установки КМЗ и разрабатываемых в ГИПО интерферометрических средств контроля параметров ИК – объективов»*

докладчик – *А.В. Лукин, ГИПО, Казань*

*«Светосильные дифракционные оптические элементы: особенности получения, контроль параметров, перспективные области применения»*

докладчик – *А.Н. Мельников, ГИПО, Казань*

*«Дифракционный эмиссионный спектрометр Ю 38 Р, применяемый для проверки спектральных ламп для калибровки по длинам волн в УВ ВИЗ диапазоне спектрографов, разрабатываемых в рамках проекта «Спектр УФ»*

докладчик - *М.А. Карташева, ГОИ, СПб*

15<sup>00</sup>-16<sup>30</sup> Заседание Технического комитета по стандартизации ТК 296 **ЗАЛ**

**«ЖЕЛТЫЙ»**

16<sup>30</sup>-18<sup>00</sup> Рабочая встреча руководителей республиканских и региональных центров Лазерной ассоциации с членами НТС ЛАС **ЗАЛ «ЖЕЛТЫЙ»**

**5 марта**

10<sup>00</sup>-12<sup>30</sup> Пленарное заседание VIII Конгресса ТП «Фотоника» **ЗАЛ «ЗЕЛЕНый»**

*«Применение терагерцевых технологий в биофотонике»*

докладчик – *В.Е. Карасик, профессор, МГТУ им. Баумана, Москва*

*«Лазерные нанотехнологии – сегодня и завтра»*

докладчик – *Б.Н. Чичков, профессор, Ганноверский ун-т им. Лейбница, ФРГ*

*«Квантовые технологии: от научных идей к практическим задачам»*

докладчик – *А.К. Федоров, профессор, ООО «МЦКТ», Москва*

12<sup>30</sup>-15<sup>00</sup> Научно-практические конференции VIII Конгресса ТП «Фотоника»

• **КОНФЕРЕНЦИЯ «ЛАЗЕРНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, ФОТОНИКА В НАВИГАЦИИ» ЗАЛ «ФИОЛЕТОВый»**

Председательствующий – *Е.В. Кузнецов*, координатор РГ 6, ген. директор АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха», Москва

*«Митрофан Федорович Стельмах – основатель отечественного производства лазерной техники» (к 100-летию со дня рождения)*

докладчик – *Г.М. Зверев, нач. отдела, АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха», Москва*

*«Малогабаритные лазерные высотомеры для контура управления БЛА»*

докладчики - *В.Г. Волобуев, Н.А. Лицарев, С.С. Михайлов, В.Л. Почтарев*

*«Лазерно-оптические системы обзора местности в контуре обеспечения безопасности особо важных объектов»*

*авторы - М.В. Рузин, В.Н. Пашков*

*«Оптика и адаптивные оптические системы в контуре управления аэрокосмических энергетических систем»*

*авторы - А.А. Сигов, В.Ф. Матюхин, П.И. Абрамов*

*«Создание высокоточных компактных гироскопов нового поколения на базе современных технологий лазерного охлаждения атомов и атомной интерферометрии»*

*докладчик – О.Н. Компанец, ИСАН, Троицк-Москва*

*«Кольцевая ретрорефлекторная система»*

*авторы - В.В. Мурашкин, В.Д. Ненадович, А.Л. Соколов*

*«Электролизация пассивных диэлектрических спутников»*

*авторы - В.В. Сурков, К.С. Мозгов*

*«Влияние геомагнитного поля на пассивные проводящие спутники»*

*докладчик – В.В. Сурков*

• **КОНФЕРЕНЦИЯ «НЕДИОДНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ - ЛАЗЕРЫ НА ПАРАХ МЕТАЛЛОВ» ЗАЛ «ЗЕЛЕНый»**

*Председательствующий – А.Н. Солдатов, профессор ТомГУ, Томск*

*«Опыт использования технологических установок «Каравелла» на базе ЛПМ для изготовления прецизионных деталей ИЭТ»*

*докладчик – Н.А. Лябин, НПП «Исток» им. А.И. Шокина, Фрязино*

*«Многоволновые лазерные комплексы для научных и промышленных применений»*

*докладчик – А.Н. Солдатов, ТомГУ, Томск*

*«Лазерные аппараты на парах меди с персонализированной оптимизацией лазерного излучения для селективной фотодеструкции сосудистых и пигментных дефектов кожи»*

*Докладчик – И.В. Пономарев, ФИАН, Москва*

• **КОНФЕРЕНЦИЯ «ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ЛИНИИ СВЯЗИ И ИХ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ» ЗАЛ «ОРАНЖЕВый»**

*Председательствующий – В.Н. Трещиков, ген. директор группы компаний «Т8», Москва*

*«Современное состояние и перспективы развития DWDM-систем связи Российского производства»*

авторы - *В.Н. Трещиков, А.В. Щетинин, Ю.М. Соколов, В.А. Стоякин,*  
группа компаний «Т8», *Е.В. Артемов,* МГУ им. Ломоносова, группа компаний  
«Т8»

*«Тестирование оптических характеристик транспондера MS-400ES-Q100  
с повышенной бодовой скоростью (56.8 Гбод/с)»*

авторы - *Р.Р. Убайдулаев, А.Г. Новиков, В.А. Конышев,* группа компаний  
«Т8», *О.Е. Наний,* МГУ им. Ломоносова, группа компаний «Т8», Москва  
*«Мониторинг параметров объектов критической инфраструктуры с  
помощью когерентной рефлектометрии. Опыт мониторинга нефте- и  
газопроводов, скважин, линий электропередач, железнодорожных объектов  
и телекоммуникационных линий»*

докладчик - *М.А. Бухарин,* группа компаний «Т8»; ООО «Т8 Сенсор», Москва  
*«Висмутовые волоконные усилители для оптических систем связи»*

авторы - *С.В. Фирстов, А. Мелькумов, С.Л. Семенов,* ИЦВО РАН  
*«Разработка 40Гб/с LiNbO<sub>3</sub> модулятора на основе волоконного  
интерферометра Маха-Цендера и его применение для решения задач  
передачи и обработки аналогового сигнала»*

докладчик - *И.А. Копаев,* группа компаний «Т8», Москва  
*«Механизмы формирования нелинейного шума в когерентных системах  
связи»*

авторы - *А.Е. Жителев, В.А. Конышев, С.Н. Лукиных, О.Е. Наний, В.Н.  
Трещиков,* группа компаний «Т8», Москва  
*«Взаимосвязь физических параметров оптических сигналов и качества  
работы волоконно-оптических систем связи»*

авторы - *А.Н. Дорожкин, В.А. Конышев, Д.Д. Старых, И.И. Шихалиев,*  
группа компаний «Т8», Москва

**Обсуждение докладов**

12<sup>30</sup>-16<sup>30</sup>

• **СЕМИНАР-ПРЕЗЕНТАЦИЯ ООО «ЛАЗЕРНЫЙ ЦЕНТР» ЗАЛ  
«ЖЕЛТЫЙ»**

*Импульсные волоконные лазеры: прошлое и будущее в технологиях  
обработки материалов*

*Опыт внедрения лазерных технологий в производства*

*Уникальные технологии для изготовления штамповой оснастки и пресс-  
форм*

*Инновационные производства: интеграция лазерных систем и технологий  
Волоконные лазеры для обработки материалов электронной техники*

*Применение технологии лазерного микро-структурирования в наукоемких предприятиях*

*Комбинированные системы с импульсными волоконными и CO<sub>2</sub> лазерными излучателями*

*Применение оборудования ТурбоМаркер на производстве электронной техники*

*Технологии микрообработки, маркировки и резки в производстве электронных компонентов*

14<sup>30</sup>-16<sup>30</sup> Рабочая встреча организаторов Евразийской программы «Фотоника-Агро» ЗАЛ «ЗЕЛЕНый»

14<sup>30</sup>-18<sup>00</sup> Круглый стол «Подготовка кадров в области фотоники и ее технологий»  
Вручение дипломов победителям конкурса на лучшую выпускную работу ЗАЛ «ОРАНЖЕВый»

15<sup>00</sup>-19<sup>00</sup> Российско-китайский семинар «Фемтосекундные лазеры» ЗАЛ «ФИОЛЕТОВый»

*«Мощный фс-лазер на сапфире с Ti с прямой диодной накачкой»  
докладчик – С.П. Никитин, ООО «МЦКТ» и ФИАН*

*«Фемтосекундный лазер ТЕТА для корректировки фотошаблонов»  
докладчик – Р.А. Ливенцов, ООО «Авеста-проект»*

*«Интенсивный источник ТГц – измерения на основе фс-лазера и его применения в экспериментальных исследованиях»  
докладчик – А.В. Овчинников, ОИВТ РАН*

*«The Market and Developing Tasks For Laser accuracy processing in Wuhan Optics Valley of China»  
докладчик – Zhu Xiao, Huazhong University of Science and Technology, Professor*

*«Diagnosis and Control of Laser Plasma Dynamics in Ultrafast Laser Driven Electron/Radiation Sources»  
докладчик – Li Zhengyan, Huazhong University of Science and Technology, Professor*

*«Laser accuracy processing in industry applications»  
докладчик – Mo Hengyang, Wuhan HGLaser Engineering Co.,Ltd.,Executive deputy general manager*

16<sup>30</sup>-18<sup>00</sup> • Презентация Фонда развития промышленности и Государственной информационной системы промышленности ЗАЛ «ЗЕЛЕНый»

- Круглый стол «Электромобили – перспективный рынок для лазерных технологий» **ЗАЛ «ЖЕЛТЫЙ»**

6 марта

10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup> Научно-практические конференции VIII Конгресса ТП «Фотоника»

- **КОНФЕРЕНЦИЯ «ВОЛОКОННЫЕ СВЕТОВОДЫ И ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ»** **ЗАЛ «ФИОЛЕТОВЫЙ»**

Председательствующий – *С.Л. Семёнов*, д.ф.-м.н., ответственный секретарь ПГ1.2, директор НЦВО РАН, Москва

*«Актуальные вопросы развития производства и применения отечественного оптического волокна»*

докладчик - *Д.А. Танякин*, АО «Оптиковолоконные Системы», Саранск

*«Перспективы применений многосердцевидных волоконных световодов»*

авторы - *О.Н. Егорова, С.Г. Журавлев, С.Л. Семенов*, НЦВО РАН, Москва

*«Развитие направления кварцевых волоконных световодов в НПО ГОИ им. С.И. Вавилова»*

авторы - *П.В. Безбородкин, В.В. Демидов, Е.В. Тер-Нерсесянц*, НПО ГОИ им. С.И. Вавилова, СПб

*«Защитно-упрочняющие покрытия волоконных световодов для тяжелых условий эксплуатации»*

авторы - *А.Ф. Косолапов, Т.А. Запольскис, Б.А. Байминов,*

*Д.А. Сапожников, И.Д. Саранова, М.И Булатов., С.Л. Семенов*, НЦВО РАН, Москва

*«Револьверные волоконные световоды с полой сердцевиной»*

авторы - *И.А. Буфетов, А.Ф. Косолапов, А.В. Гладышев, А.Н. Колядин, М.С. Астапович*, НЦВО РАН, Москва

*«Опыт разработки специальных оптических световодов, оптических усилителей и интегрально-оптических схем»*

докладчик - *Д.И. Шевцов*, ПАО ПНППК, Пермь

*«Световоды с малыми потерями в широком ИК диапазоне 2,5-18 мкм»*

авторы - *Л.Н. Бутвина, А.Л Бутвина.*, НЦВО РАН, Москва

*«Производство компонентов радиофотоники в ООО «ОПТЕЛ»*

докладчик - *П.В. Базакуца*, ООО «ОПТЕЛ», Москва

*Итоговая дискуссия. Планы рабочей подгруппы на 2019 год.*

- **КОНФЕРЕНЦИЯ «УЗЛЫ И УСТРОЙСТВА ФОТониКИ ДЛЯ НАУЧНОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»** **ЗАЛ «ЖЕЛТЫЙ»**

Председательствующий – *В.Э. Пожар, д.т.н., отв. секретарь ПГ1.4 НТЦ УП РАН*

*«Компактная система мультиспектральной количественной фазовой визуализации объектов»*

*авторы - О.В. Польщикова, А.Г. Власова, А.С. Мачихин, НТЦ УП РАН*

*«Методы и средства гиперспектральной акустооптической визуализации фазовых объектов в биомедицинской микроскопии»*

*авторы - К.В. Юшков, В.Я. Молчанов, НИТУ «МИСИС»*

*«АО фильтр с варьiruемой формой аппаратной функцией»*

*авторы - М.М. Мазур, Л.И. Мазур, Ю.А. Судденков, В.Н. Шорин, ВНИИФТРИ, Менделеево, Моск. обл.*

*«Учет влияния температуры на функционирование акустооптических фильтров»*

*докладчик - С.Н. Манцевич, МГУ, Москва*

*«Лазерный нагрев в ячейках высокого давления»*

*авторы - И.Б. Кутуза, П.В. Зинин, К.М. Булатов, А.В.Быков, НТЦ УП РАН, Москва*

*«Комплекс спектрального мониторинга участков поверхности Земли»*

*авторы - В.Э. Пожар, В.В. Суворов, М.Ф. Булатов, М.И. Гапонов, С.В. Широков, НТЦ УП РАН, Москва*

• **КОНФЕРЕНЦИЯ «КВАНТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ЗАЛ**

**«ОРАНЖЕВЫЙ»**

Председательствующий – *А.Н. Рубцов, и.о. координатора РГ7, и.о. научн. директора ООО «МЦКТ» -МГУ, Москва*

*«Квантовые технологии: от научных идей к практическим задачам»*

*докладчик - А.К. Федоров, Российский квантовый центр (ООО «МЦКТ»)*

*«Двухкубитные вентили на трансмонах с перестраиваемой ёмкостной связью»*

*докладчик - И.С. Беседин, НИТУ МИСиС, Москва*

*«Высокодобротные микрорезонаторы как инструмент современной фотоники»*

*докладчик - А.С. Волошин, МГУ, Москва*

*«Реконфигурируемый интегрально-оптический 4x4 интерферометр, созданный методом фемтосекундной лазерной печати»*

*докладчик - И.В. Дьяконов, ЦКТ МГУ, Москва*



**«Реализация квантовых алгоритмов на зашумленных квантовых компьютерах»**

докладчик - **В.В. Погосов**, ВНИИА им. И.Л. Духова, Москва

**«Кремниевый твердотельный фотоумножитель нового типа HD-SiPM для ToF LiDAR»**

докладчик - **Ю.И. Поздняков**, ООО «ДЕФАН» - РКЦ, Москва

**«Мощный фемтосекундный лазер на сапфире с титаном с прямой диодной накачкой»**

докладчик - **С.П. Никитин**, ООО «ФемтоВижи», Москва

**«Плазмонные лазеры и устройства на их основе»**

докладчик – **А.Е. Афанасьев**, ИСАН, Троицк-Москва

**Обсуждение докладов / Заключительное слово**

**• КОНФЕРЕНЦИЯ «МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ФОТОНИКИ» ЗАЛ «ЗЕЛЕНый»**

Председательствующий – **В.Н. Крутиков**, д.т.н., координатор РГ2,  
ВНИИОФИ, Москва

**«Метрологическое обеспечение фотоники»**

авторы – **А.С. Батулин**, директор ФГУП «ВНИИОФИ»

**В.Н. Крутиков**, гл.н.с. ФГУП «ВНИИОФИ»

**«Метрологическое обеспечение измерений временных характеристик  
импульсного лазерного излучения в пикосекундном диапазоне»**

авторы – **М.В. Канзюба**, н.с., **Г.Г. Фельдман**, нач.лаб., ФГУП «ВНИИОФИ»

**«Состояние и перспективы метрологического обеспечения лазерной  
техники»**

авторы – **К.Ш. Абдрахманов**, с.н.с., **М.В. Улановский**, нач. отделения, ФГУП  
«ВНИИОФИ»

**«Современные и перспективные средства измерений параметров лазерного  
излучения»**

докладчик - **М.В. Рузин**, директор ООО «ЛАМЕТ»

**«Аппаратура ФГУП «ВНИИОФИ» для диагностики параметров изделий  
аддитивных технологий»**

авторы – **В.Л. Минаев**, нач. лаб., **Г.Н. Вишняков**, нач. лаб., ФГУП «ВНИИОФИ»

**«Радиофотонный измерительный преобразователь напряжённости  
импульсного электрического поля»**

докладчик – **А.В. Сухов**, н.с., ФГУП «ВНИИОФИ»

*«Оптические наносенсоры на основе динамического рассеяния света и флуоресценции и детектирующие устройства для них»*

докладчик – *А.Д. Левин, вед.н.с., ФГУП «ВНИИОФИ»*

*«Особенности метрологического обеспечения оптических рефлектометров»*

авторы – *А.К. Митюрёв, ст.н.с., К.Б. Савкин, нач. лаборатории, ФГУП «ВНИИОФИ»*

*«Эталонные средства обеспечения единства измерений параметров и характеристик приборов и систем в оптическом диапазоне электромагнитного излучения»*

авторы – *А.В. Плотников, нач. отдела, А.А. Осина, вед. инженер, ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России, г. Мытищи Моск. обл.*

12<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> • Семинар-презентация ООО «Лазеры и аппаратура ТМ» **ЗАЛ**

**«ЖЕЛТЫЙ»**

*Решения для лазерной сварки – выбор конфигурации станка в зависимости от производственной задачи*

*Лазерная сварка волоконными и Nd:YAG лазерами – экономический расчет и сравнение технологически возможности. Оправдана ли замена?*

*Точность и повторяемость оборудования - как выбрать станок под конкретную задачу?*

*Лазерная порошковая наплавка – комплексные решения*

*Микрообработка – последние разработки ГК «Лазеры и аппаратура»*

14<sup>00</sup>-17<sup>00</sup> Научно-практические конференции VIII Конгресса ТП «Фотоника»

• **КОНФЕРЕНЦИЯ «ФОТОНИКА В ТЕПЛИЧНОМ ХОЗЯЙСТВЕ» ЗАЛ**

**«ОРАНЖЕВЫЙ»**

Председательствующий – *Е.В. Долин, ген. директор АПСС, Москва*

*«Оценка влияния различных факторов на результаты промышленного выращивания растений»*

авторы – *В.В. Чуб, профессор, д.б.н., О.Ю. Миронова, к.б.н., Ботанический сад МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва*

*«Использование светодиодов SunLike от «Seoul Semiconductor» со спектром естественного света для нужд растениеводства»*

докладчик – *Георгий Королев, представитель компании Seoul Semiconductor*

*«Технологический комплекс производства экологически чистых овощей и ягод в закрытом грунте в городских условиях «Городская ферма»*

докладчик – **Г.В. Иткинсон**, ЗАО «Инновационная фирма «ИРСЭТ Центр»  
«Работы АО Швабе в области применения продукции фотоники для  
освещения растений»

докладчик – **Р.В. Горбунов**, Начальник Департамента развития гражданского  
приборостроения АО «Швабе»

«Измерения PPF и PPFD на базе спектрометров PG100N и MK350S  
Premium»

докладчик – **к.т.н. А.В. Панкрашкин**, генеральный директор ООО «Интех  
Инжиниринг»

«Критерии оценки экономической эффективности современных  
технологий выращивания растений»

докладчик – **В.Г. Терехов**, директор по развитию ООО МСК «БЛ Групп»

Открытая дискуссия «Сравнение технико-экономических параметров  
различных систем агрофотоники» - модератор **Е.В. Долин**

- **КОНФЕРЕНЦИЯ «ОПТИЧЕСКАЯ СЕНСОРИКА, ОПТИКО-  
ЭЛЕКТРОННЫЕ И ГОЛОГРАФИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ» ЗАЛ  
«ФИОЛЕТОВЫЙ»**

Председательствующий – **В.П. Савиных**, со-координатор РГБ, МИИГАиК,  
Москва

«Проблемы развития оптико-электронного приборостроения»

авторы - **М.В. Хорошев, Ю.Г. Якушенко**, МИИГАиК, Москва

«Анализ существующих методов синтеза сложных оптических систем»

авторы - **С.Н. Бездидько, А.В. Семенов**

«Пьезоэлектрические затворы для ИК-матриц»

докладчик - **П.В. Карев**

«Плазмонные эффекты в тонкопленочных голограммных оптических  
элементах»

докладчик - **С.Б. Одинокоев**, МГТУ им. Баумана, Москва

«Лазерные системы нанолитографии для получения дифракционных и  
голограммных оптических элементов»

докладчик - **А.Ф. Смык**

- **Заседание межведомственного НТС по лазерной медицине ЗАЛ  
«ЗЕЛЕНЫЙ»**

16<sup>00</sup>-18<sup>00</sup> Научно-практическая конференция VIII Конгресса ТП «Фотоника»

- **КОНФЕРЕНЦИЯ «РАДИОФОТОНИКА» ЗАЛ «ЖЕЛТЫЙ»**

Председательствующий – *А.Н. Шулунов, д.т.н., НТЦ «Модуль», Москва*

*«Многоканальный радиофотонный приемный тракт»*

докладчик - *С.М. Конторов, Сколтех, Москва*

*«Разработка генератора ультрастабильных опорных сигналов частоты на холодных ионах иттербия для приложений глобальной спутниковой навигации»*

докладчик - *И.В. Шерстов*

*«Параметрический ряд мощных СВЧ фотодиодов»*

докладчик - *А.М. Гишинский, ИФП СО РАН, Новосибирск*

*«Специальный СВЧ модулятор с двойным выходом для построения радиофотонных линий с высоким динамическим диапазоном»*

докладчик - *А.В. Шамрай, ФТИ им. Иоффе, СПб*

*«Антенный модуль пассивного комплекса радиотехнического контроля на основе элементов радиофотоники»*

докладчик - *А.В. Шамрай, ФТИ им. Иоффе, СПб*

*«Малощумящий оптоэлектронный генератор СВЧ сигнала с перестройкой частоты»*

авторы- *А.В. Кондрашов, А.А. Никитин, А.Б. Устинов, Б.А. Калиникос, ЛЭТИ, СПб*

*«1550 нм 50 мВт РОС-лазер с одномодовым волокном и мощный однозарядный InGaAs фотоприемник СВЧ-диапазона – отечественные компоненты радиофотоники»*

докладчик - *А.В. Иванов, АО «НИИ «Полюс» им М.Ф. Стельмаха», Москва*

**7 марта**

16<sup>00</sup>      **Заккрытие выставки**

Примечания:

- Конкурс мастеров по номинации «Лазерные технологии в рамках движения «WorldSkills» – 5 и 6 марта на стенде ООО «Лазерный центр»
- «Ярмарка вакансий» – 4,5 и 6 марта
- Вручение дипломов победителям конкурса ЛАС на лучшую разработку – на научно-практических конференциях соответствующих рабочих групп (подгрупп) ТП