

Д

14 марта 2016 (понедельник)								
зал 1		зал 2		зал 3		зал 4		
10:30 - 12:30	Выездное заседание Межведомственной рабочей группы по фотонике при Минпромторге России (совместно с Секретариатом технологической платформы «Фотоника» и Советом Лазерной ассоциации)						(Зал 1)	
12:30 - 13:00	Официальное открытие выставки							
13:00 - 14:00	Осмотр экспозиции VIP-гостями выставки							
14:00 - 18:00	<p>«Элементная база фотоники» <i>предс. – С.Е.Шевцов, ген. директор АО «ГОИ им. С.И.Вавилова»</i></p> <p>1. Современные полупроводниковые лазеры и перспективы их применения. докладчик - Г.Т.Микаелян, НПП «Инжект», Саратов</p> <p>2. Твердотельные лазеры на керамиках Y3 Al5 O12:Er, Y3 Al5 O12:Tm, Y2 O3:Tm с накачкой лазерными диодами. докладчик - П.А.Рябочкина, МордГУ им. Н.П.Огарёва, Саранск</p> <p>3. Микро- и нанодоменная инженерия. Преобразователи частоты лазерного излучения на кристаллах с регулярной доменной структурой. докладчик В.Я.Шур, ООО «Лабфер» и Уральский ЦКП СН УрФУ, Екатеринбург</p> <p>4. Голограммные дифракционные решётки с переменным шагом штрихов для диапазона 10-30 нм. докладчик - Э.Р.Муслимов, ПО «ГИПО», Казань</p> <p>5. Особенности формообразования асферических оптических поверхностей на основе прецизионной репликации. докладчик - А.В.Лукин, НПО «ГИПО», Казань</p> <p>6. Геометро-оптический метод расчёта индикатрис пропускания и диффузного отражения света объектами с шероховатой поверхностью и его экспериментальная проверка. докладчик - А.И.Колесников, ТверГУ, Тверь</p> <p>7. Эрбиевые усилители для специальных применений. докладчик - Лихачев М.Е., НЦВО РАН. совместный доклад с ООО "ИП "НЦВО-Фотоника", ООО "ЛИКОтика"</p> <p>8. Оптоэлектронные сенсорные системы для нефтегазовой отрасли. докладчики - Симонов М. ("НЦВО-Фотоника"), Стоянов Н. (Компания "Microsensor Technology"), Киселев Г (ЗАО "Омега", ГК "Транснефть").</p> <p>9. О задачах и планах Рабочей группы №1 («Элементная база фотоники») техплатформы РФ «Фотоника» на 2016 г. докладчик - Л.Н.Архипова, отв. секретарь РГ1</p>	<p>14:00 - 18:00</p> <p>«Лазерные технологии и методики в промышленности» <i>предс. – В.М.Левшаков, директор НТФ «Судотехнология»</i></p> <p>14:00 Вступительное слово от координатора рабочей группы №3. Краткий отчет о результатах работы РГ№3 в 2015 году докладчик - Левшаков В.М., к.т.н., АО «ЦТСС», СПб.</p> <p>14:10 «Разработка отечественных технологий и оборудования для лазерного выращивания изделий из порошковых материалов» докладчик – Турчин Г.А., ИЛИСТ СПб ГПУ, СПб.</p> <p>14:30 «Создание износостойких композиционных покрытий на валах газовых турбин лазерной наплавкой» докладчики – Шиганов И.Н., Гансалес Луис (аспирант, Венесуэла), МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва</p> <p>14:50 «Создание изделий из металлических композиционных материалов с использованием аддитивной технологии (DMD)» докладчик – Третьяков Р.С., МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва</p> <p>15:10 «Перспективные лазерные технологии в приборостроении, микро- и радиоэлектронике» докладчик - Сапрыкин Д.П., ЗАО НИИ «ЭСТО», Зеленодольск</p> <p>15:30 «Перспективы применения лазерных информационных систем при разработке робототехнических комплексов» докладчик – Курпенж В.И., ООО «ЦПТ», ЦНИИ РТК, СПб.</p> <p>15:50 Опыт использования на производствах лазерных технологических комплексов производства ООО «Лазерный центр» докладчик – Горный С.Г., ООО «Лазерный центр», СПб</p> <p>16:10 «Лазерные бортовые измерители скорости морского, железнодорожного и автомобильного транспорта» докладчик – Каминский Ю.Д., АО «НИИ Теплоприбор», Москва</p> <p>16:30 «Применение технологии прямого лазерного выращивания для изготовления объемных образцов из нержавеющей стали и исследование их механических свойств» докладчик – Быковский Д.П</p> <p>16:50 «Лазерные технологии для судо- и машиностроения» докладчик – Цветков К.В., АО «ЦТСС», СПб</p> <p>17:00 «Вопросы сертификации лазерного оборудования под требования обязательной классификации» докладчик – Криворотов В.И., НТО «ИРЭ-Полус», Фрязино</p> <p>17:20 «Системы лазерной обработки материалов. Интеграция, сервис, обучение в рамках программы импортозамещения» докладчик – Смирнов С.В., ООО «ПЛТС», Москва</p> <p>17:40 Представление и прием в РГ№3 новых членов</p> <p>17:50 Ответы на вопросы, обсуждение.</p>	<p>14:00 - 18:00</p> <p>«Полупроводниковая фотоника и нанофотоника» <i>предс. – чл.- корр. РАН А.Г. Забродский, директор ФТИ РАН</i></p> <p>1. Излучение в безопасном для глаз диапазоне длин волн и повышение спектральной плотности в мощных полупроводниковых лазерах докладчик – д.ф.-м.н. И.С. Тарасов, ФТИ РАН, С.Петербург</p> <p>2. Динамически управляемые полупроводниковые источники света: от технологии до устройства. докладчик – к.ф.-м.н. А.Ф.Цацульников, ФТИ РАН, С.Петербург</p> <p>3. Отечественное специальное технологическое оборудование для перспективных задач полупроводниковой лазерной техники. докладчик - к.ф.-м.н. А.Н.Алексеев, ЗАО «НТО», С.Петербург</p> <p>4. Нанотехнологии для полупроводниковых излучателей докладчик - к.т.н. М.А. Ладугин, АО "НИИ "Полус" им. М.Ф. Стельмаха", Москва</p> <p>5. Нелинейное взаимодействие света с фотонными кристаллами: Теоретические и экспериментальные исследования докладчик - к.ф.-м.н. С.О.Юрченко, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва</p> <p>6. Стандарты на чистые помещения. докладчик – А.Е. Федотов, АСИНКОМ, Москва</p> <p>7. О задачах и планах Рабочей группы №10 («Полупроводниковая фотоника и нанофотоника») техплатформы РФ «Фотоника» на 2016 год. докладчик - д.ф.-м.н. Г.С.Соколовский, отв. секретарь РГ10</p>	<p>14:00 - 15:00</p> <p>«Счет фотонов» <i>компания «ОЭС Спецпоставка»</i></p> <p>докладчики: Francois Richou, инженер, компания ID Quantique Никита Буров, руководитель направления «Оптика и Фотоника», компания «ОЭС Спецпоставка»</p>				
15 марта 2016 (вторник)								
зал 1		зал 2		зал 3		зал 4		
10:00 - 13:00	<p>Российско-китайский семинар «Лазерные технологии для нефтегазового комплекса» <i>предс. – проф. Чжу Сяо, директор Национального центра лазерных технологий, Ухань (рабочие языки - русский и китайский, с последовательным переводом)</i></p>	<p>10:00 - 13:00</p> <p>«Фотоника в медицине и науках о жизни» <i>предс. – А.В. Баранов, директор ГНЦ ИМ</i></p>	<p>10:00 - 13:00</p> <p>«Фотоника в научных исследованиях» <i>предс. – акад. В.И. Пустовойт, научн. рук. НТЦ УП РАН</i></p>	<p>11:00 - 12:00</p> <p>«Кремниевые фотоумножители SensL» <i>Компания «Азимут Фотоник» докладчик В.С. Тимошин</i></p>				

	<p>1. Планы развития и освоения технологий фотоники в нефтегазовой промышленности КНР. Возможности китайско-российского сотрудничества в этой сфере. докладчик – проф. Чжу Сяо, НЦЛТ, Ухань</p> <p>2. Применение лазерных технологий для повышения ресурса и надёжности оборудования промысловой добычи нефти. докладчик – А.М. Чирков, НП «ВЛИТЦ», Киров</p> <p>3. Оптоэлектронные сенсорные системы для нефтегазовой отрасли (3 доклада) докладчики – М.А.Симонов, «НЦВО-Фотоника», Н.Стоянов, Микросенсор Технологии Г. Киселёв, ЗАО «Омега» ГК «Транснефть»</p> <p>4. Лидарный контроль утечек из газо- и нефтепроводов. докладчик – Г.Г. Матвиенко, ИОА СО РАН, Томск</p> <p>5. Обнаружение диодным лазерным газоанализатором выхода метана через водную поверхность из донных отложений газогидратов. докладчик - Ю.Н. Пономарёв, ИОА СО РАН, Томск</p> <p>6. Дистанционная лазерная резка при аварийных работах на нефтяных и газовых скважинах и ликвидация нефтяных разливов докладчик – А.Г.Красюков, ТРИНИТИ, Троицк</p> <p>7. Выступления представителей нефтегазового комплекса Китая.</p>	<p>1. Проблемы внедрения лазерных неинвазивных диагностических приборов и технологий в практическое здравоохранение. докладчик - Д.А.Рогаткин, МОНИКИ, Москва</p> <p>2. Лазерно-индуцированное формирование трехмерных полимерных структур для регенеративной медицины. докладчик - Тимашев П.С., ИЛИПТ РАН, Троицк</p> <p>3. Фотоника в программах, реализуемых Департаментом инновационного развития и научного проектирования Минздрава России, докладчик - С.А.Румянцев, директор Департамента</p> <p>4. О планах ГНЦ ЛМ в части научно-методической поддержки работ по созданию и практическому освоению медицинских технологий и аппаратуры фотоники. докладчик - А.В.Баранов, ГНЦ Лазерной медицины</p> <p>5. О задачах и планах Рабочей группы №4 («Фотоника в медицине и науках о жизни») техплатформы РФ «Фотоника» на 2016 год. докладчик - Д.Г. Кочиев, отв. секретарь РГ4</p>		<p>1. Лазерно-электронный генератор рентгеновского излучения: современное состояние и применения докладчик – А.В.Горбунков, ФИАН, Москва</p> <p>2. Лазерная установка PEARL для исследования экстремальных состояний вещества при воздействии на него петаваттных импульсов излучения. докладчик – чл.-корр. РАН Е.А. Хазанов, ИПФ РАН, Н.Новгород</p>			
13:00-15:00	Пленарное заседание V Конгресса ТП «Фотоника»	13:00-15:00	«Современные лазерные технологии и их применение» Компания НТО «ИРЭ-Поллюс»	13:00-15:00	«Современные технологии разработки оптических приборов и систем» Компания «Би Питрон»	12:00-16:00	«Современные методы и решение для тестирования волоконно-оптических систем передачи данных и компонентов» Компания «Keysight Technologies»
	<p>1. Академик А.М.Прохоров и его роль в лазерной физике. акад. И.А.Шербаков, директор Института общей физики РАН им. А.М.Прохорова</p> <p>2. Новые компактные лазерные источники излучения для биомедицинских применений. проф. Э.У.Рафаилов, Астон-Университет, Великобритания</p> <p>3. Квантовая фотоника проф. Р.Р.Юнусов, директор Российского квантового центра</p>		Докладчик: Д.Ф.М.Н., Профессор, Заместитель генерального директора по НИОКР ООО НТО «ИРЭ-Поллюс» - Н. Н. Евстигьев		<p>13:00 Комплексное проектирование оптических систем: интегрирование пакета программ Zemax OpticStudio с механическими САД и многодисциплинарными физико-техническими программами</p> <p>13:30 Методы расчета конструкций оптических приборов с помощью OOFELIE::Multiphysics и Zemax</p> <p>14:00 Системный инжиниринг: междисциплинарное проектирование приборов и систем на платформе 3DEXPERIENCE</p> <p>14:30 Автоматизация процессов проектирования деталей приборов из композиционных материалов</p>		
15:00-18:00	Научно-практические конференции V Конгресса ТП «Фотоника»	15:00-18:00	«Оптическая связь и телекоммуникации» предс. – В.Н.Трещиков, директор ООО «Т8»	15:00-18:00	«Фотоника в сельском хозяйстве и природопользовании» предс. – академик Д.С. Стрелков (РАСХН-РАН)	16:00-18:00	«Потребность рынка в развитии фотоники. Международный опыт и российская действительность» Фонд Сколково
	<p>1. «Фотозлектроника» предс. – чл.-корр. РАН А.М.Филачёв, ген. директор НПО «Орион»</p> <p>2. Космическая фотосенсорика докл. – В.П. Пономаренко, НПО «Орион», Москва</p> <p>3. Развитие матричных фотоприемных устройств докладчик – К.А. Хамидулин, НПО «Орион», Москва</p> <p>4. Крупноформатные матричные многоядные ФПУ для космического применения докладчик – К.В. Козлов, НПО «Орион», Москва</p> <p>5. Многоэлементные ФПУ с лавинным усилением на основе InGaAs докладчик – Н.И. Яковлева, НПО «Орион», Москва</p> <p>6. О задачах и планах деятельности Рабочей группы №12 («Фотозлектроника») техплатформы РФ на 2016 год. докладчик – В.П. Пономаренко, отв. секретарь РГ 12</p>		<p>1. Современные вызовы и перспективы отечественной разработки магистральных DWDM-систем. докладчик – В.Н. Трещиков, директор ООО «Т8»</p> <p>2. Российское телекоммуникационное оборудование DWDM для протяженных волоконно-оптических линий связи «Волга» докладчик – М.А. Слепцов</p> <p>3. Тенденции развития конкретных оптических систем связи докладчик – О.Е. Наний, МГУ – ООО «Т8», Москва</p> <p>4. О задачах и планах Рабочей группы №7 («Оптическая связь и телекоммуникации») техплатформы РФ «Фотоника» на 2016 г. докладчик – Р.Р. Убайдуллаев, отв. секретарь РГ7</p>		<p>1. Использование фотоники и робототехники – приоритетная перспектива развития аграрного производства докладчик – А.М. Башилов, ВИЭСХ, Москва</p> <p>2. Повышение качества сельскохозяйственной продукции за счёт обработки низкоинтенсивным ИК-излучением докладчик – А.С. Гордеев, МичГАУ, Мичуринск</p> <p>3. Трёхдиапазонный сканер для теплиц, использующий диодные лазеры докладчик – С.А. Курьянов, МичГАУ, Мичуринск</p> <p>4. Техническое зрение в роботизированных технологиях растениеводства докладчик – В.А. Королев, ВИЭСХ, Москва</p> <p>5. Перспективы использования дронов в реализациях новейших агротехнологий докладчик – С.А. Воронников, МГТУ им. Н.Э.Баумана, Москва</p> <p>6. Системы технического зрения для конвейерной поштучной сортировки агропродукции по регламентам качества докладчик – Ю.И. Кириенко, ВИЭСХ, Москва</p> <p>7. О задачах и планах Рабочей группы №5 («Фотоника в сельском хозяйстве и природопользовании») техплатформы РФ «Фотоника» на 2016 г. докладчик – А.М. Башилов, отв. секретарь</p>		
18:00-20:00	Отчётно-перевыборный съезд Лазерной ассоциации						(Пресс-зал
Конгрес-центра)							

16 марта 2016 (среда)							
зал 1		зал 2		зал 3		зал 4	
10:00 - 14:00	Научно-технический семинар-совещание «Применение титановых сплавов в промышленной продукции и изделиях специального назначения с использованием технологий лазерной обработки». предс. – А.Г. Сухов, ген. директор ЗАО «РЦЛТ»	10:00 - 13:00	«Лазерные информационные системы» предс. – Е.В. Кузнецов, ген. директор АО «НИИ «Полюс»	10:00 - 14:30	Новые лазерные технологии обработки материалов Компания "Лазерный центр"	10:00 - 13:00	«Метрологические обеспечения фотоники» предс. – В.Н. Крутиков, ген. директор ФГУП «ВНИИОФИ»
			1. Малогабаритные лазерные дальнометры докладчик: В.А. Пашков, АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха» 2. Лазерные излучатели для оптических стандартов частоты системы ГЛОНАСС. докладчик: А.В. Иванов, АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха» 3. Фотоприемные устройства для современных лазерных дальнометров. докладчик: А.Е. Сафутин, АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха»				1. Метрологическое обеспечение фотоники как отрасли докладчик – В.Н. Крутиков, ВНИИОФИ 2. Метрология волоконно-оптических систем: состояние и перспективы развития докладчик - С.В. Тихомиров, ВНИИОФИ 3. Требования к оборудованию для измерения параметров светодиодов докладчик - Т.Б. Горшкова, ВНИИОФИ 4. Технический комитет по фотонике при Ростехрегулировании: задачи, структура, планы. докладчик – Е.А. Печерский, АО «Швабе» 5. О задачах и планах деятельности Рабочей группы №2 («Метрологическое обеспечение фотоники») техплатформы РФ «Фотоника» на 2016 год. докладчик – С.А. Москалюк, отв. секретарь РГ2
		13:00-15:00	Круглый стол «Фотоника – локомотив инноваций. Опыт школы А.М. Прохорова» модератор – В.Г. Артюшенко, ген. директор компании «Арт-Фотоникс», Берлин	14:30-17:00	«Современные технологии разработки оптических приборов и систем " Компания "Бу Питрон СП"»	13:00-14:00	Компания Азимут Фотоникс Полупроводниковые лазеры Cobalt докладчик А.О. Таганов
15:00-18:00	«Применение оптико-электронных технологий» предс. – чл.-корр. РАН В.П. Сазыных, президент МИИГАиК	15:00-18:00	«Фотоника в навигации и геодезии» предс. – В.Д. Шаргородский, ген. конструктор НПК «СПП»		14:30 Комплексное проектирование оптических систем: интегрирование пакета программ Zemax OpticStudio с механическими САД и междисциплинарными физико-техническими программами 15:00 Методы расчета конструкций оптических приборов с помощью OOFELIE: Multiphysics и Zemax 15:30 Системный инжиниринг: междисциплинарное проектирование приборов и систем на платформе 3DEXPERIENCE 16:00 Автоматизация процессов проектирования деталей приборов из композиционных материалов		
	1. Качество оптических систем различной сложности: определение максимально возможного уровня с использованием имеющихся баз данных докладчик – С.Н. Бездидько, КИЗ им. Зверева, Красноярск 2. Лидарные технологии контроля оптических и микрофизических характеристик аэрозольных и облачных полей, метеопараметров атмосферы. докладчик – Ю.С. Балин, ИОА СО РАН, Томск 3. Мониторинг параметров объектов критической инфраструктуры докладчик – В.В. Горбуленко, ООО «Т8», Москва 4. Проблемы обеспечения стабильности работы высокоточных хранителей направления докладчик – М.В. Хорошев, МИИГАиК, Москва 5. Задачи и планы деятельности Рабочей группы №8 («Применение оптико-электронных технологий») техплатформы РФ «Фотоника» на 2016 год.		1. Результаты космического эксперимента по обработке системы лазерной связи между МКС и наземным пунктом докладчик – В.Н. Григорьев, НПК «СПП», Москва 2. Результаты космического эксперимента по прецизионной синхронизации бортовой и наземной шкал времени системы ГЛОНАСС докладчик – А.С. Жабин, НПК «СПП», Москва 3. Повышение эффективности лазерной дальнометрии космических аппаратов за счет использования лазеров с пикосекундной длительностью импульса и угловых ретрорефлекторов с двухлепестковой диаграммой направленности. докладчик – В.А. Мурашкин, НПК «СПП», Москва 4. Ретрорефлектор для лазерной дальнометрии с двулучепреломляющим клином для компенсации скоростной абберации. докладчик – В.П. Васильев, НПК «СПП», Москва 5. Лазерный локатор ретрорефлекторов на поверхности Луны докладчик – И.А. Гречукин, НПК «СПП», Москва 6. Результаты двух наблюдательных кампаний по лазерной дальнометрии спутников Земли с целью определения производительности международной сети лазерных станций. докладчик – В.В. Пасынков, НПК «СПП», Москва 7. Анализ возможностей удаления космического мусора с использованием лазеров большой мощности. докладчик – В.Д. Шаргородский, НПК «СПП», Москва 8. Задачи и планы деятельности Рабочей группы №9 («Фотоника в навигации и геодезии») техплатформы «РФ «Фотоника» на 2016г. докладчик – А.А. Чубыкин, отв. секретарь РГ9			14:00-15:00 Компания Лазертэк "Новые Тенденции В Микрообработке", докладчик Аксель Вехлинг, Компания Когерент, Германия Axel Wehling will speak 15:00-16:00 Компания Интегрированные технологии 3-х осевые сканеры Cambridge Technology: практика применения в аддитивных технологиях	
17 марта 2016 (четверг)							
зал 1		зал 2		зал 3		зал 4	
11:00 - 13:00	семинар «Голографические технологии фотоники» предс. – проф. С.Б. Одинокоев, МГТУ им. Н.Э. Баумана	11:00 - 13:00	подведение итогов конкурса ЛАС предс. – А.А. Мармалюк, зам. председателя НТС ЛАС				
	1. «Интерферометрический контроль плоской, сферической и асферической оптики с помощью синтезированных голограмм» Докладчик: Полещук Александр Григорьевич, д.т.н., профессор,	13:00 - 14:00	Открытое заседание ред. совета журнала «Фотоника»				

<p>зав.лабораторией, Ин-т автоматки и электрометрии СО РАН, г.Новосибирск</p> <p>2. «Томографическая фазовая микроскопия» Докладчик: Вишняков Геннадий Николаевич, д.т.н., профессор</p> <p>зав.лабораторией, ВНИИ Оптико-физических измерений, г.Москва</p> <p>3. «Цифровая голографическая наноинтерферометрия» Докладчик: Венедиктов Владимир Юрьевич, д.ф-м.н., доцент, СПб. Электротехнический Университет «ЛЭТИ», г.Санкт-Петербург.</p> <p>4. «Особенности применения корректоров амплитудного распределения в поперечном сечении лазерных пучков» Докладчик: Смык Александр Федорович, к.т.н., ООО «Наноточность», г.Москва</p> <p>5. «Методы подавления спеклов в изображениях. Жидкокристаллический деспеклер» Докладчик: Комалец Игорь Николаевич, д.ф-м.н., профессор, Физический Институт РАН, г.Москва</p> <p>6. «Метод измерения фазовых искажений излучения мощных лазеров с помощью датчиков волнового фронта на основе компьютерно-» Докладчик: Малинина Полина Игоревна Соавторы: Одинокое С.Б., Ковалев М.С., Красин К.Г., НИИ Радиоэлектроники и лазерной техники МГТУ им.Н.Э.Баумана, г.Москва.</p> <p>7. «Оптико-электронный сканер для автоматизированной идентификации защитных голограмм на паспортных документах» Докладчик: Цыганов Иван Константинович Соавторы: Одинокое С.Б., Колючкин В.В., Злоказов Е.Ю., Пириутин Н.В., Талалаев В.Е., НИИ Радиоэлектроники и лазерной техники МГТУ</p>			
---	--	--	--