

28 февраля 2017 (вторник)

зал 1

зал 2

зал 3

зал 4

Совместное заседание Научно-технического Совета Лазерной ассоциации, Секретариата техплатформы РФ «Фотоника» и Совета учредителей Евразийской техплатформы «Фотоника».
«Использование механизма техплатформы для ускорения процесса широкого практического освоения технологий фотоники в странах ЕАЭС»

Официальное открытие выставки

Осмотр экспозиции VIP-гостями выставки

Первое пленарное заседание VI Конгресса технологической платформы «Инновационные лазерные, оптические и оптоэлектронные технологии - фотоника»

1. «Стратегическая программа по тематике фотоники и её применений на 2017-2025 г.г.»
К.А.Тарабрин, Минпромторг России

2. «О ходе реализации Межведомственной координационной программы исследований и разработок в области фотоники на 2017-2020 г.г.»
А.В.Лышенко, Минобрнауки России

3. «Современные системы ночного видения»
В.В.Тарасов, ЦНИИ «Циклон», Москва

4. «Современные полупроводниковые лазеры и их перспективные технологические применения»
Г.Т.Микаелян, НПП «Инжект», Саратов

5. «Журнал «Фотоника»: 10 лет сотрудничества с отраслью»
О.А.Казанцева, ЗАО «Техносфера», Москва

Научно-практические конференции тематических подгрупп РГ1 «Элементная база фотоники»

**«Оптические материалы и компоненты»
Председательствующий – д.т.н. Л.Н.Архипова, гл. оптик АО «ГОИ им. С.И.Вавилова»**

**«Волоконные световоды, волоконно-оптические компоненты и устройства»
Председательствующий – д.ф.-м.н. С.Л.Семёнов, директор НЦВО РАН**

**«Недиодные источники лазерного излучения»
Председательствующий – А.А.Мак, директор ФГУП «НИИФООЛИОС ВНЦ» «ГОИ им. С.И.Вавилова»**

**«Полупроводниковая фотоника. Нанопотоника»
Председательствующий – академик А.Г.Забродский, директор ФТИ РАН**

1. «Углеродные нанотрубки – основные модификаторы свойств оптических материалов»
докл. - Н.В.Каманина, АО «ГОИ им.С.И.Вавилова», С.-Петербург

1. «Производство телекоммуникационного волокна в РФ»
А.В.Николаев, ЗАО «Оптиковолокonné системы», г. Саранск

1. «Твердотельные лазеры на отечественной керамике Y2O3, легированной ионами Tm3+, Ho3+»
докл. – П.А.Рябочкина, НИУ «МордГУ» ФИРЭ РАН, Саранск - Фрязино

1. «Прогресс в создании квантово-каскадных лазеров инфракрасного и терагерцового диапазона»
докл. - Г.С.Соколовский, ФТИ им.А.Ф.Иоффе РАН, С.-Петербург

	2. «Диэлектрические дифракционные решетки с высокой лучевой стойкостью для компрессии лазерных импульсов» докл.- А.И.Любимова, ГИПО, Казань		2. «Производство специального оптического волокна в Пермском кластере волоконно-оптических технологий «Фотоника»» И.И.Крюков, АО ПНППК, г. Пермь		2. «Лазеры для мощных информационных систем». докл. – В.П. Покровский, ООО «ЛОС» А.А.Мак, ФГУП «НИИФООЛИОС ВНЦ «ГОИ им. С.И.Вавилова», А.Ф.Корнев, Университет ИТМО г. С.-Петербург		2. «Исследования и разработки в области конструирования резонаторов и активной среды полупроводниковых инжекционных лазеров» докладчик - к.ф.-м.н. Н.В.Крыжановская, с.н.с. Академический университет, С-Петербург
	3. «Серийноспособные технологии формообразования асферической оптики на основе прецизионной репликации» докл.- А.Н.Мельников, ГИПО, Казань		3. «Инжиниринговый центр волоконной оптики - межрегиональная технологическая платформа для разработки технологии и производства специальных волоконных световодов». С.А.Смирнов, АУ «Технопарк-Мордовия», г. Саранск		3. «Особенности поведения окна газового лазера с неустойчивым резонатором». В.Е.Роголин, М.В.Рогожин, М.И.Крымский, АО «НЦЛСК Астрофизика», Москва		3. «Высокоэффективные мощные импульсные и непрерывные диодные лазеры диапазона длин волн 1400 -1600 нм» докладчик - к.ф.-м.н. Н.А.Пихтин, с.н.с. ФТИ им.А.Ф.Иоффе, С-Петербург
	4. «Новые метрологические возможности интерферометрии на основе асфероголограммного пробного стекла» докл.- А.В.Лукин, ГИПО, Казань		4. «Исследования и мелкосерийное производство специальных типов волокон в АО "НИТИОМ ВНЦ «ГОИ им. С.И.Вавилова» П.В.Безбородкин, АО «НИТИОМ ВНЦ «ГОИ им. С.И.Вавилова», г. С.-Петербург		4. «Модуляция излучения лазера изменением намагниченности среды» докл. – П.О.Якушенков, МФТИ, РГБ, Долгопрудный		4. «Полупроводниковые нанотехнологии для мощных лазерных излучателей» докладчик - к.т.н. М.А. Ладугин, АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха», Москва
	5. «Спектроскопический модуль на основе объемно-фазовой пропускающей дифракционной решетки для учебно-демонстрационных и исследовательских работ» докл.- Н.М.Шигапова, ГИПО, Казань		5. «Опыт ИРЭ РАН по разработке волокон для специальных применений» Ю.К.Чаморовский, ИРЭ РАН, г. Фрязино		5. «Лазеры для стандартов частоты в системах координатно-временного обеспечения». докл. – В.М.Поляков, Университет ИТМО, г. С.-Петербург		5. «Высокостабильные драйверы питания для лазерных диодов в корпусе «butterfly» докл. - А.Р.Гайосо, ООО «Федал», РГБ, С.-Петербург
	6. «Последние достижения в создании кристаллов с регулярной доменной структурой для преобразования длины волны лазерного излучения» докл.- В.Я.Шур, ООО «Лабфер», Екатеринбург		6. «Новейшие разработки НЦВО РАН и ИХВВ РАН в области специальных волоконных световодов» С.Л.Семенов, НЦВО РАН, г. Москва		6. «Мощный пикосекундный лазер для лунного дальномера». Докладчик А.С. Давтян, Университет ИТМО, А.Ф. Корнев, Университет ИТМО, Р.В. Балмашнов, Университет ИТМО, г. С.-Петербург		
			7. «Проблемы производства отечественных волоконно-оптических компонент» П.В.Базакуца, ООО «Оптел», г. Москва		7. «Пикосекундные лазеры высокой пиковой мощности для современных измерительных и технологических систем. Базовые компоненты и возможности интегрирования» докл. – В.Б.Морозов, МЛЦ МГУ им. М.В.Ломоносова, Москва		

1 марта 2017 (среда)

зал 1		зал 2		зал 3		зал 4	
10:30 - 13:00	Второе пленарное заседание VI Конгресса технологической платформы «Инновационные лазерные, оптические и оптоэлектронные технологии – фотоника»	11.00–13.00	Круглый стол «Селективное лазерное спекание и лазерная наплавка: области применения» Организатор Фонд «СКОЛКОВО»				

	<p>1. «Возможности поддержки совместных проектов в рамках евразийских техплатформ» Н.Г.Кушнарев, Департамент промышленной политики Евразийской экономической комиссии</p>				11:00-17:30	<p>Семинар «Тенденции и инновации в отрасли фотоники, лазерной и оптотехники» Компания «ОЭС Спецпоставка»</p>
	<p>2. «Лазерное микро- и наноструктурирование для фотоники и биомедицины» В.Н.Баграташвили, ИПЛИТ РАН</p>					<p>1. ОЭС Спецпоставка, Открытие семинара, представление участников. Никита Буров</p>
	<p>3. «Твердотельные лазеры и усилители фемтосекундных импульсов» Н.В.Кулешов, В.Э.Кисель, Бел НТУ, Минск, Беларусь</p>					<p>2. II-VI Laser Enterprise, Швейцария (доклад читается на английском языке) Одномодовые и мультимодовые лазерные диоды видимого и ближнего ИК диапазонов от компании II-VI, Jens-Uwe Richter</p>
	<p>4. «Терагерцовые технологии». А.П.Шкуринов, МГУ им. М.В.Ломоносова</p>					<p>3. MESSTEC Power Converter, Германия . (доклад читается на английском языке) Драйверы для диодов и технические особенности быстрых модуляторов, Kersten Stöbe</p>
13:30-17:30	<p>Научно-практические конференции рабочих групп ТП «Фотоника»</p>					<p>4. Ecrim, Китай (доклад читается на английском языке) Обзор корпусов для высокомоощных лазеров, Geng Chunlei</p>
	<p>«Лазерные технологии обработки материалов в промышленности» (РГЗ) Председательствующий – В.М.Левшаков, директор НТФ «Судотехнология»</p>		<p>«Информационные, измерительные и контрольно-управленческие технологии и системы фотоники» (РГ6) Председательствующий – д.т.н. В.В.Тарасов, гл.н.с. ЦНИИ «Циклон»</p>	13:30-15:00		<p>Круглый стол «Светодиодные системы освещения – что мешает широкому освоению?» Модератор: Е.В.Долин, председатель техплатформы «Развитие российских светодиодных технологий»</p>
	<p>1. «Вступительное слово от координатора рабочей группы №3. Краткий отчет о результатах работы РГ№3 в 2016 году» докл. – В.М.Левшаков, АО «ЦТСС», С.-Петербург</p>		<p>1. «Космический эксперимент «Климат» и его научная аппаратура» В.А. Бойко, Е.В. Дергаус, АО «НПП «Геофизика-Космос», М.В. Хорошев, ФГБОУ МИИГАиК, Москва</p>			<p>5. BWT BEIJING, Китай (доклад читается на английском языке) Многомодовые лазерные диоды. Техника стабилизации длины волны в лазерных диодах, Bob Lang</p>
	<p>2. «Лазерные технологии в судовом машиностроении» Н.А.Афанасьев, А.А.Шебаршин, К.В.Цветков, АО «ЦТСС», С.-Петербург</p>		<p>2. «Сканирующий обнаружитель средств наблюдения «Сосна» докл. - М.В. Рузин , АО «Швабе - Исследования», Москва</p>			<p>6. Keysight, США Решения компании Keysight Technologies для измерений в оптическом диапазоне. Виталий Мораренко</p>
	<p>3. «Высокопроизводительные промышленные аддитивные технологии в ИЛИСТ» Г.А.Туричин, Е.В.Земляков, ИЛИСТ, С.-Петербург</p>		<p>3. «Комплексирование данных инерциальных датчиков зеemannовского типа с данными неполного созвездия ГЛОНАСС в интегрированных системах НСИ – 2000MTG» докл. - А.А. Фомичев, АО «ЛАЗЕКС», МФТИ (ГУ), Москва – Долгопрудный</p>	15:00-17:30		<p>Научно-практическая конференция рабочей группы ТП «Фотоника» «Метрологическое обеспечение фотоники» (РГ2) Председательствующий – д.т.н. В.Н.Крутиков, директор ВНИИОФИ</p> <p>7. Квантовые коммуникации, Россия «Квантовые системы безопасной передачи данных». Артур Глейм</p> <p>8. IDQuantique, Швейцария (доклад читается на английском языке) Квантовые решения в области безопасности: генераторы случайных чисел и счетчики фотонов, Francois Richou</p>

<p>4. «Отечественное оборудование для лазерной микрообработки и 3D-технологий в радиоэлектронной и микроэлектронной промышленности, приборостроении и двигателестроении» докл. – Д.Л.Сапрыкин, ЗАО НИИ «ЭСТО», Зеленоград</p>	<p>4. «Современные достижения твердотельной фотосенсорики» докл. - В.П. Пономаренко. АО «НПО «Орион», Москва</p>	<p>1. «Метрологическое обеспечение фотоники». В.Н.Крутиков, ФГУП «ВНИИОФИ», Москва</p>	<p>9. Menlo Systems, (доклад читается на английском языке) Германия Инновации и достижения в области оптических частотных гребенок, Benjamin Sprenger</p> <p>10. Altechna, Литва (доклад читается на английском языке) Последние разработки компании Altechna в области приборов и оптики для работы с лазерным излучением, Vaidotas Stalilionis</p> <p>11. Nufern, США (доклад читается на английском языке) Обзор специальных волокон компании Nufern, Andrzej Szkotnicki</p> <p>12. Инверсия-Сенсор, Россия Волоконно-оптические компоненты и системы российского производства. Иван Шелемба</p> <p>13. Инверсия-Файбер, Россия. Одночастотные волоконные лазеры российского производства. Владимир Акулов</p>
<p>5. «Лазерная модификация структуры и магнитных свойств анизотропной электротехнической стали» докл. – А.Ю.Шишов, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва</p>	<p>5. «Новые прецизионные радиолокационные комплексы координатно-временного обеспечения глобальной навигации и космической геодезии» М.А. Садовников, А.А.Чубыкин, В.Д. Шаргородский. ОАО «НПК «СПП», Москва</p>	<p>2. «Техническое регулирование в области фотоники» А.С.Бубнов, ФГУП «ВНИИОФИ», Москва</p>	
<p>6. «Отечественные установки для аддитивных технологий» докл. – Р.С.Третьяков, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва</p>	<p>6. «Новые источники света для информационных систем: QD-LED, patch-антенны и другие» докл. - А.Г. Витухновский. ФИАН им. П.Н. Лебедева, Москва</p>	<p>3. «Метрологическое обеспечение в области волоконно-оптических систем». К.Б.Савкин, ФГУП «ВНИИОФИ», Москва</p>	
<p>7. «Особенности лазерной сварки криогенных сталей» А.В.Пересторонин, А.И.Мисюров, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва</p>	<p>7. «Волоконно-оптический телеметрический комплекс для технической диагностики промышленного оборудования в режиме реального времени» докл. - М.А. Симонов, ООО ИП «НЦВО-Фотоника», Москва</p>	<p>4. «Средства измерения параметров лазерного излучения» В.Н.Пашков, АО «Швабе-исследования», РГБ, Москва</p>	
<p>8. «Размерная обработка композиционных материалов излучением волоконных лазеров мульткиловаттного диапазона» докл. – С.А.Котов, НТО «ИРЭ-Полус», Фрязино</p>	<p>8. «Светодиодный миниспектрометр для спектрального диапазона 1300...2400 нм.» докл. - Н.Д. Стоянов, ООО «Микросенсор технология», С.-Петербург</p>	<p>5. «Метрологическое обеспечение лазерных систем». С.А.Москалюк, ФГУП «ВНИИОФИ», Москва</p>	
<p>9. «Опыт использования на производствах лазерных технологических комплексов ООО «Лазерный центр» С.Г.Горный, И.Н.Фоменко, ООО «Лазерный центр», С.-</p>	<p>9. «Проблемы внедрения распределенного волоконно-оптического датчика вибрации на основе фазочувствительного рефлектометра»</p>	<p>6. «Метрологическое обеспечение светодиодного оборудования». Т.Б.Горшкова, ФГУП «ВНИИОФИ», Москва</p>	

Петербург	докл. - Е.Т. Нестеров, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва		
10. «Новые высокоэффективные технологии повышения износостойкости деталей машиностроения на основе лазерного комплекса с диагностикой процесса упрочнения в реальном времени» докл. – Г.А.Евстюнин, ООО «НЦЛТ ВлГУ», Владимир	10. «Методы развития рынка квази-распределенных и распределенных сенсорных систем» докл. - А.Б. Пнев, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва		7. «Законодательная метрология в области фотоники». Ю.М.Золотаревский, ФГУП «ВНИИОФИ», Москва
11. «Использование метода селективного лазерного сплавления для изготовления деталей сложной формы, используемых в медицине и машиностроении» докл. – А.А.Деев, ФГУП ЦНИИ КМ «Прометей», С.-Петербург			
12. «Лазерная наплавка как метод восстановления деталей машин и инструмента» докл.– А.С.Жуков, ФГУП ЦНИИ КМ «Прометей», С.-Петербург			
13. «Лазерные технологии повышения ледоходности судов» докл.– Ю.В.Сорокин, АО «НЦЛСК «Астрофизика», РГ1, Москва			

2 марта 2017 (четверг)

зал 1		зал 2		зал 3		зал 4	
10:30 - 13:00	Научно-практическая конференция подгруппы РГ1 ТП «Фотоника» «Узлы и устройства фотоники для научного приборостроения» Председательствующий - академик В.И.Пустовойт, научн. рук. НТЦ УП РАН	10:30 - 13:00	Круглый стол «Поддержка малого предпринимательства в сфере высоких технологий» Модератор – Б.А.Шушкевич, директор Технопарка «Полюс», Москва	10:30 - 13:00	Семинар «Голографические технологии в фотонике» Председательствующий – д.т.н. С.Б.Одинокоев, зам. директора НИИРП МГТУ им. Баумана	10:00 - 13:00	Семинар «Новые технологии лазерной обработки материалов, применяемые на оборудовании производства компании Лазерный Центр»
	1. «Кристаллы простых и сложных сульфатов никеля и кобальта как оптические фильтры для приборов солнечно-слепой технологии». В.Л.Маноменова, ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва				1. «Международные конференции и выставки по голографии, проведенные в 2016г в мире - итоги и результаты» (Россия, Китай, США, Европа) С.Б.Одинокоев, МГТУ им.Н.Э.Баумана, Москва		1. Юревич В.И., руководитель отдела перспективных разработок ООО «Лазерный Центр» «Особенности разработки лазерных систем высокой мощности для прецизионной обработки различных материалов»
	2. «Лазерные 3D принтеры для формирования устройств фотоники». В.К.Попов, ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва				2. «Компьютерно-синтезированные голограммы и их применение» Е.Ю.Злоказов, МИФИ, Москва		2. Фоменко И.Н., директор по инновациям ООО «Лазерный Центр» «Реализация технологии гравировки по ГОСТ 26-008.85 на системах лазерной обработки»

						производства компании «Лазерный Центр»	
	3. «Распределенный волоконно-оптический датчик вибрации на основе фазочувствительного рефлектометра разработки МГТУ им. Н.Э. Баумана». докл. - Е.Т.Нестеров, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва				3. «Современные технологии изготовления сложных голограммных компенсаторов для контроля асферической оптики и оптики со свободной формой». А.Г.Полещук, ин-т Автоматики и электротриии СО РАН, г.Новосибирск	3. Чехановский Д.С., ведущий инженер ООО «Лазерный Центр» «Конструкционные особенности оборудования, определяющие технологические возможности лазерных комплексов»	
	4. «Новые полимерные материалы для фотоники». В.И.Соколов, ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва				4. «Последние достижения в технологии изготовления мастеров для защитных голограмм» А.Ф.Смык, ООО «Наноточность», Москва	4. Юдин К.В., главный технолог ООО «Лазерный Центр». «Технологии обработки материалов микроэлектроники - проблемы и решения с помощью оборудования производства компании «Лазерный Центр»	
	5. «Новые эффективные акустооптические модуляторы на кристаллах KYW» докл. - М.М.Мазур, ВНИИФТРИ, Менделеево				5. «Новые возможности применения микродисплеев в голографии» И.Н.Компанец, ФИАН, Москва	5. Грошев И.В. Руководитель направления по взаимодействию с государственными органами и фондом «Сколково». "Развитие технологических проектов и меры их поддержки"	
	6. «Применение апконвертирующих нанокристаллов, легированных редкоземельными элементами, в фотонике и биомедицине». Е.В.Хайдуков, ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва				6. «Последние достижения в области создания голографических микродатчиков волнового фронта и их применение». В.Ю.Венедиктов, Университет «ЛЭТИ», Санкт-Петербург	6. Выступление компаний, которые используют оборудование ООО «Лазерный Центр» в своем производстве.	
	7. «Управление сверхбыстрыми лазерными полями акустооптическими методами». В.Я.Молчанов, НТЦ «Акустооптика» МИСиС, Москва				7. «Последние достижения в мире и в России в области изготовления объемных многоцветных защитных голограмм на фотополимерах». А.В.Смирнов, АО «НПО КРИПТЕН», г. Дубна	7. Подведение итогов, свободная дискуссия, ответы на вопросы Горный С.Г., директор ООО «Лазерный Центр»	
13:00-15:30	Научно-практические конференции тематических подгрупп РГТ «Оптическая связь и фотонная информатика»					13:00-14:00	«ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ЛАЗЕРЫ SOVOLT» докладчик Таганов А.О. Компания "АЗИМУТ ФОТОНИКС"
	«Волоконные оптические линии связи и их комплектующие» Председательствующий – д.ф.-м.н. О.Е.Наний, ООО «Т8»		«Радиофотоника» Председательствующий – д.т.н. В.В.Валуев, рук. направления АО «РТИ»		«Интегральная фотоника, оптическая память, квантовые материалы» Председательствующий – д.ф.-м.н. М.Л.Городецкий, научн. директор ООО «МЦКТ»		
	1. «Внедрение систем передачи информации со скоростью 400 Гбит/с на российских сетях связи». докладчики - В.Н.Трещиков, Н.Г.Напалков, ООО «Т8», Москва		1. «Создание вертикально-излучающих лазеров на длине волны 1,55 мкм». Л.Карачинский, АО «Коннектор Оптикс», С.-Петербург		1. «Коммерциализация технологии квантовой криптографии». Ю.В. Курочкин, ООО «МЦКТ», Сколково, г. Москва.		

	2. «Высокоскоростные оптические сети связи для центров обработки данных». докладчики - А.Н.Леонов, В.А.Конышев, В.Н.Трещиков, ООО «Т8», Москва		2. «Разработка технологии фотодиодов для частот до 60 ГГц». К.Журавлев, ИФП СО РАН, Новосибирск		2. «Квантовые оптические интегральные микросхемы». Г.Н. Гольцман, ООО «Сконтел», г. Москва.		
	3. «Влияние нелинейных и поляризационных шумовых искажений на уровень ошибок в когерентных системах передачи данных». докладчики - С.Н.Лукиных, И.А.Кобаев, А.Г.Новиков, А.Е.Жителев, И.А.Чурилин, ООО «Т8», Москва		3. «Создание модуляторов Маха-Цандера и организация серийного производства». Д.Шевцов, ОАО ПНППК, Пермь		3. «Разработка и изготовление фотонных интегральных схем для оптоэлектронного приборостроения на базе Пермского кластера волоконно-оптических технологий «Фотоника». У.О. Салгаева, НИИ радиофотоники и оптоэлектроники, г. Пенза. Д.В. Негров, ТВА, ЦКМ МФТИ, г. Долгопрудный.	14:00-17:00	"Технологии фотоники в Индустрии 4.0: Электронное машиностроение и аддитивные технологии" ЛАЗЕРЫ И АППАРАТУРА, ГК
	4. «Однопролетные линии связи с распределенными и удаленными усилителями». докладчики - И.И.Шихалиев, В.В.Гайнов, С.Н.Лукиных, ООО «Т8», Москва		4. «Разработка пленочных модуляторов». А.Плеханов, ИАЭ СО РАН, Новосибирск		4. «Фотонные детекторы». В.Э. Шубин, ООО «ДЕФАН», Сколково, г. Москва.		
			5. «Создание фотонных АЦП». Р.Стариков, МИФИ, Москва		5. «Компактный фемтосекундный твердотельный лазер с диодной накачкой для применений в интегральной фотонике и биомедицине». С.П. Никитин, ООО «Фемтовижн», Сколково, г. Москва.		
			6. «Перспективы взаимодействия РФ и Индии в части фотоники». А.Шулунов, ОАО «РТИ», Москва		6. «Достижения фемтонанопотоники для создания функциональных гибридных элементов оптоэлектроники и фотоники на новых физических принципах» докл. – С.М.Аракелян, ВлГУ, г. Владимир		
16:00-18:30	Российско-китайский семинар «Опыт и перспективы организации совместных работ по фотонике и её применениям» Председательствующий – проф. Чжу Сяо, президент Лазерной ассоциации провинции Хубэй, КНР	16:00-18:30	Научно-практическая конференция рабочей группы РГ5 ТП «Фотоника» «Фотоника в сельском хозяйстве и природопользовании» Председательствующий – проф. В.В.Солопов, проректор Мичуринский ГАУ	16:00-18:30	Совместная научно-практическая конференция рабочей группы РГ4 ТП «Фотоника» и секции «Биофотоника» РГ по фотонике при Минпромторге России «Фотоника в медицине и науках о жизни» Председательствующие – академик И.А.Щербаков, директор ИОФ РАН академик А.М.Сергеев, директор ФИЦ «ИПФ РАН»		
			1. «Физические основы лазерных био- и агротехнологий». А.В.Будаговский, Мичуринский госагроуниверситет, Федеральный научный центр им. И.В. Мичурина		1. «О проекте Центра биофотоники в Н.Новгороде» А.М.Сергеев, ФИЦ «ИПФ РАН», Н.Новгород		
			2. «Лазерная защита растений от болезней, прямая и опосредованная». М.В.Маслова, Мичуринский госагроуниверситет		2. «Волоконно-оптическая сенсорика: возможности использования в медицине» В.Г.Артюшенко, «Арт-фотоникс», Берлин		

		<p>3. «Оптические методы и приборы для неразрушающей диагностики растений». О.Н.Будаговская, Федеральный научный центр им. И.В. Мичурина</p>	<p>3. «Проблемы освоения технологий фотоники в практической медицине РФ» А.В.Гейниц, ММУ, Москва</p>	
		<p>4. «Фотоника в овощеводстве защищенного грунта». Е.В.Грошева, Мичуринский госагроуниверситет</p>		
		<p>5. «Применение лазеров в биотехнологии растений». М.Б.Янковская, Федеральный научный центр им. И.В. Мичурина</p>		
		<p>6. «Энергоэффективность лазерного облучения растительных организмов». А.С.Гордеев, Мичуринский госагроуниверситет</p>		
		<p>7. «Эффективность применения низкоинтенсивного светодиодного освещения при выращивании овощных культур». С.А.Ракутько, Северо-Западный научно-исследовательский институт механизации и электрификации сельского хозяйства, г. Санкт-Петербург</p>		
		<p>8. «Лазерные технологии в переработке молока» Н.Ю.Выхрест, Алматинский технологический университет</p>		
		<p>9. «Лазерно-водотермическая обработка семян для стимуляции роста и урожайности растений». Л.В. Навроцкая (ТСХА-РГАУ), Москва</p>		
		<p>10. «Проекты систем и средств видеонаблюдения, машинного и компьютерного зрения в аграрном производстве». А.М.Башилов, Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ, Москва</p>		
		<p>11. «Видеороботы в агропроизводстве: реалии и тренды». В.А.Королев, Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ, Москва</p>		
		<p>12. «Многофункциональный робот для промышленных теплиц». С.А.Воротников, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва</p>		

3 марта 2017 (пятница)

зал 1		зал 2		зал 3		зал 4	
10:30 - 13:00	Подведение итогов конкурсов ЛАС на лучшую разработку и на лучшую дипломную (выпускную) работу в области лазерной техники и её применений						