

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОЛОКОННОЙ ОПТИКЕ

Пермь, 8-11 октября 2019 г.

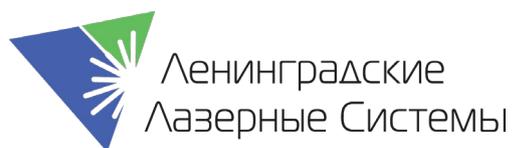
Памяти академика Е.М. Дианова

Организаторы



Генеральный спонсор

Ленинградские лазерные системы



Спонсор

Российская академия наук



Информационная поддержка

Фотон-Экспресс

ФОТОН-ЭКСПРЕСС
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Фотоника Техносфера



ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОЛОКОННОЙ ОПТИКЕ Пермь, 2019

Тематика конференции

Волоконные световоды
Волоконно-оптические кабели
Волоконно-оптические системы связи и передачи информации
Компоненты и устройства волоконной оптики
Волоконные лазеры и усилители
Волоконно-оптические датчики и системы измерения физических величин
Наноматериалы и нанотехнологии в волоконной оптике
Радиофотоника
Нанопотоника и агробифотоника
Другие актуальные вопросы современной волоконной оптики и смежных областей

Программный комитет

Семенов Сергей Львович, ИЦВО РАН, Москва (Председатель)
Шелемба Иван Сергеевич, ООО "Инверсия-Сенсор", Пермь (заместитель Председателя)

Организационный комитет

Андреев Алексей Гурьевич, ПАО ПНППК, Пермь (Председатель)
Шакирова Галина Касимовна, ПАО ПНППК, Пермь (Технический секретарь)

Место проведения конференции

КДЦ кластера «Фотоника», Пермь, ул.Чернышевского, 28

Контакты:

Все организационные вопросы
8 912 98 97 017 Шакирова Галина Касимовна

Вопросы регистрации и размещения в гостиницах
8 902 83 63 626 Долговечная Елизавета Вячеславовна

Вопросы оплаты и отчетных документов
8 967 90 38 440 Былинкина Валентина Геннадьевна

Любые срочные вопросы, вопросы транспорта
+7 (342) 2400548 диспетчер

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОЛОКОННОЙ ОПТИКЕ Пермь, 2019

Расписание конференции

8 октября 2019, вторник

9:00 - 10:00	Регистрация участников
10:00 - 13:00	Пленарное заседание – 1
13:00 - 14:00	Обед
14:00 - 17:00	Пленарное заседание – 2
19:00 - 22:00	Банкет

9 октября 2019, среда

9:30 – 11:30	Сессия А Датчики-1	Сессия Б Связь-1	Сессия В Агробиофотоника
10:00 - 11:30	Семинар АО «ЛЛС»		
11:30 – 12:00	Кофе-брейк		
12:00 – 14:00	Сессия А Датчики-2	Сессия Б Кабели	Сессия В Радиофотоника-1
	Семинар АО «ЛЛС»		
14:00 – 15:00	Обед		
15:00 – 17:00	Сессия А Датчики-3	Сессия Б Связь-2	Сессия В Радиофотоника-2
	Мастер-классы АО «ЛЛС» по работе с оборудованием		
17:00 – 18:30	Стендовая сессия-1		

10 октября 2019, четверг

9:30 – 11:30	Сессия А Световоды-1	Сессия Б Лазеры-1	Сессия В Нанофотоника-1
10:00 - 11:30	Семинар АО «ЛЛС»		
11:30 – 12:00	Кофе-брейк		
12:00 – 14:00	Сессия А Световоды-2	Сессия Б Лазеры-2	Сессия В Нанофотоника-2
12:00 – 13:30	Семинар АО «ЛЛС»		
14:00 – 15:00	Обед		
15:00 – 17:00	Сессия А Световоды-3	Сессия Б Лазеры-3	Сессия В Нанофотоника-3
	Мастер-классы АО «ЛЛС» по работе с оборудованием		
17:00 – 18:30	Стендовая сессия-2		

11 октября 2019, пятница

9:30 – 11:30	Сессия А Световоды-4	Сессия Б Лазеры-4	Сессия В Нанофотоника-4
11:30 – 12:00	Кофе-брейк		
12:00 – 14:00	Сессия А Световоды-5	Сессия Б Лазеры-5	Сессия В Нанофотоника-5
14:00 – 15:00	Обед		
15:00 – 16:00	Пленарное заседание – закрытие конференции		

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОЛОКОННОЙ ОПТИКЕ Пермь, 2019

Пленарное заседание

8 октября 2019, конференц-зал, 4 этаж

10:00 – 10:30	Открытие конференции. Приветственные выступления
10:30 – 11:30	Памяти Евгения Михайловича Дианова Семенов Сергей Львович (1), Чурбанов Михаил Федорович (2), Андреев А.Г. (3), Мещанов Геннадий Иванович (4) (1) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва (2) Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девярых РАН, г. Нижний Новгород (3) ПАО Пермская научно-производственная приборостроительная компания (4) ОАО ВНИИКП, г. Москва
11:30 – 12:30	Фотоника: тенденции развития в СНГ и в мире Ковш Иван Борисович Президент Лазерной Ассоциации, г. Москва
13:00 - 14:00	Обед
14:00 – 15:00	Калибровочные и измерительные возможности Российской Федерации в области волоконной оптики Батурин Андрей Сергеевич (1), Кравцов Владимир Евгеньевич (1), Крутиков Владимир Николаевич (1), Митюрёв Алексей Константинович (1), Савкин Константин Борисович (1), Тихомиров Сергей Владимирович (1) (1) Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений, г. Москва
15:00 – 16:00	Современное состояние и тенденции развития DWDM-систем связи российского производства Трещиков Владимир Николаевич ООО «Т8», г. Москва
16:00 – 17:00	Рынок оптического волокна и кабеля в мире и в России Мещанов Геннадий Иванович (1), Николаев Андрей Владимирович (2) (1) ОАО ВНИИКП (2) АО Оптиковолокonné Системы, г. Саранск
19:00 - 22:00	Банкет

Программа конференции «ВКВО-2019»

9 октября, среда

Сессия А Датчики-1 Конференц-зал, 4 этаж Председатель: Беловолов Михаил Иванович, НЦВО РАН, г. Москва		Сессия Б Связь-1 Аудитория 305, 3 этаж Председатель: Бурдин Владимир Александрович, ПГУТИ, г. Самара		Сессия В Агробиофотоника Малый конференц-зал, 5 этаж Председатель: Кульчин Юрий Николаевич, ИАиПУ ДВО РАН, г. Владивосток	
9:30-10:00	(Приглашенный) Волоконные датчики на основе брэгговских решеток с наклонными штрихами Бутов О.В. (1), Томышев К.А. (1) (1) ИРЭ им.В.А.Котельникова РАН, г. Москва	9:30 – 10:00	(Приглашенный) Инновационные решения для перспективных открытых оптических транспортных платформ Коган С.С. «Nokia Solutions and Networks», г. Санкт-Петербург	9:30 – 10:00	(Приглашенный) Агробиофотоника – влияния света на развитие растений Кульчин Ю.Н. ИАиПУ ДВО РАН, г. Владивосток
10:00- 10:15	Методика определения длины волны плазмонного резонанса для датчиков на основе брэгговских решёток с наклонными штрихами Томышев К. А. (1), Мануйлович Е.С. (1), Бутов О.В. (1) (1) ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, г. Москва	10:00 –10:30	(Приглашенный) Принципы проектирования современных волоконно-оптических линий связи Конышев В.А. (1), Наний О.Е. (1, 2), Трещиков В. Н. (1,3), Новиков А. Г. (1), Убайдуллаев Р. Р. (1) (1) ООО Т8, г. Москва (2) МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва (3) ФИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, г. Фрязино	10:00 – 10:30	(Приглашенный) Светодиодные технологии для агробиофотоники Долин Е.В. Ассоциация производителей светодиодов и систем на их основе, г. Москва
10:15 – 10:30	Полностью волоконный высокочувствительный датчик изгиба для атомной промышленности Бутов О.В. (1), Базакуца А.П. (1), Чаморовский Ю.К.(1), Федоров А.Н. (2), Шевцов И. А. (2) (1) ИРЭ им.В.А.Котельникова РАН, г. Москва (2) ООО Пролог, г. Обнинск				
10:30 – 10:45	Распределённые волоконно-оптические датчики регистрации вибрационных воздействий на основе слабоотражающих брэгговских решёток для мониторинга железнодорожного транспорта Пнёв А.Б. (1), Степанов К.В. (1), Жирнов А.А. (1), Чернуцкий А.О. (1), Нестеров Е.Т. (1), Карасик В. Е. (1) (1) МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва	10:30-10:45	Распространение оптических импульсов мультигигабитных систем передачи данных по кварцевым волоконным световодам с экстремально увеличенным диаметром сердцевинны Бурдин А.В. (1, 2, 3), Бурдин В.А. (2), Жуков А.Е. (2) (1) ПАО ЦНПО «Каскад», г. Москва (2) ПГУТИ, г. Самара (3) ООО «ОптоФайбер Лаб», ИЦ Сколково, г. Москва	10:30-10:45	Некоторые аспекты влияния светодиодных светильников на рост и развитие различных видов растений Чуб В.В. (1), Миронова О. Ю. (1), Морозов Я.А. (1), Волков А.В. (2) (1) МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва (2) Научно-исследовательский центр экспериментального растениеводства «ЭКЗОБИО», г. Москва

9 октября, среда

10:45 – 11:00	<p>Бортовая система контроля состояния износа токоприёмников электропоезда метрополитена Морозов О.Г. (1), Артемьев В.И. (1) (1) КНИТУ-КАИ, г. Казань</p>	10:45-11:00	<p>Влияние параметров оптического волокна на производительность волоконно-оптических систем связи Старых Д.Д. (1,2) Самоделкин Л.А. (1,3) Наний О.Е. (1,2,3) Шихалиев И.И. (1) Трещиков В.Н. (1) (1) ООО «Т8 НТЦ», г. Москва (2) МФТИ, г. Долгопрудный (3) МГУ им. М.В.Ломоносова, г. Москва</p>	10:45-11:00	<p>Разработка оптимальных систем выращивания сельскохозяйственных культур Макаренков Д.А. (1), Глушко А.Н. (1), Убаськина Ю.А. (1), Поплевин Д.С. (1), Чайка В.А. (1) (1) НИЦ «Курчатовский институт» – ИРЕА, г. Москва</p>
11:00-11:15	<p>Математическое моделирование теплового дрейфа волоконно-оптического гироскопа с термозависимыми характеристиками материалов контура Есипенко И.А. (1), Лыков Д. А. (1) (1) ПАО ПНППК, г. Пермь</p>	11:00–11:15	<p>Методы компенсации нелинейных эффектов в многоканальных системах передачи данных на основе динамических нейронных сетей Сидельников О.С. (1), Редюк А.А. (1, 2), Сиглетос С. (3), Федорук М.П. (1, 2) (1) НГУ, г. Новосибирск (2) Институт вычислительных технологий СО РАН, г. Новосибирск (3) Институт фотонных технологий, университет Астана, г. Бирмингем, Великобритания</p>	11:00–11:15	<p>Становление агробиофотоники как закономерное развитие научных направлений Соснин Э.А. (1, 3), Кульчин Ю.Н. (2), Астафурова Т.П. (1) (1) НИТГУ, г. Томск (2) ИАиПУ ДВО РАН, г. Владивосток (3) Институт сильноточной электроники СО РАН, г. Томск</p>
11:15-11:30	<p>Многомодовый полупроводниковый волоконный лазерный гироскоп Сахаров В.К. (1), Мушинский С.С. (2) (1) АО «Центр ВОСПИ», г. Москва (2) ПАО ПНППК, г. Пермь</p>	11:15–11:30	<p>Компенсация нелинейных искажений сигнала с пониженной вычислительной сложностью на основе теории возмущений Аверьянов Е.А. (1), Редюк А.А. (2, 1), Сидельников О.С. (1), Федорук М.П. (1, 2) (1) НГУ, г. Новосибирск (2) Институт вычислительных технологий СО РАН, г. Новосибирск</p>		
11:30 – 12:00	Кофе-брейк				

9 октября, среда

Сессия А Датчики-2 Конференц-зал, 4 этаж Председатель: Бутов Олег Владиславович, ИРЭ им.В.А.Котельникова РАН, г. Москва		Сессия Б Кабели Аудитория 305, 3 этаж Председатель: Мещанов Геннадий Иванович, ОАО ВНИИКП, г. Москва		Сессия В Радиофотоника-1 Малый конференц-зал, 5 этаж Председатель: Валуев Виктор Васильевич, НИЯУ МИФИ, г. Москва	
12:00 – 12:30	(Приглашенный) Метрологическое обеспечение информационно-измерительных систем на основе волоконно-оптических датчиков Григорьев В.В. (1), Митюрёв А.К. (1), Погонишев А.О. (1), Савкин К.Б. (1), Тихомиров С. В. (1) (1) ВНИИОФИ, г. Москва	(Приглашенный) Потенциально-возможные точки взаимодействия кабельной отрасли с операторами связи Павлов Д.В. ПАО «Ростелеком», г. Москва	12:00-12:15	Исследование электродинамических параметров копланарной линии СВЧ интегрально-оптического модулятора в зависимости от параметров буферного слоя диоксида кремния Журавлев А. А. (1), Мушинский С.С. (1), Вобликов Е.Д. (1), Малкин А.И. (2), Князев Н. С. (2) (1) ПАО ПНППК, г. Пермь (2) ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург	
			12:15-12:30	Применение плазмонных технологий в интегральной фотонике Пшеничнюк И.А. (1), Назариков Г.И. (1), Малышева Е.Д. (1), Казаков И.А. (1), Косолобов С.С. (1), Маймистов А.И. (2), Драчев В.П. (1,3) (1) Сколтех, г. Москва (2) НИЯУ МИФИ, г. Москва (3) Университет Северного Техаса, г. Дентон, США	
12:30 – 12:45	Однородное уширение в спектре суперлюминесцентного эрбиевого источника Моршнев С. К. (1, 2), Губин В.П. (1, 2), Старостин Н.И. (1, 2), Пржиялковский Я.В. (1, 2), Сазонов А.И. (1) (1) ФИРЭ им.В.А.Котельникова РАН, г. Фрязино (2) АО «Профотек», г. Москва	Требования к оптическим кабелям и методы контроля Овчинникова И.А. (1), Воронцов А. С. (1), Тарасов Д.А. (1) (1) ОАО ВНИИКП, г. Москва	12:30-12:45	Электрооптические векторные анализаторы спектра: возможности, элементная база и перспективы развития Морозов О.Г. (1), Папазян С.Г. (1), Сахабутдинов А.Ж. (1) (1) КНИТУ-КАИ, г. Казань	
12:45 – 13:00	Волоконно-оптический датчик с подавлением избыточного шума для измерения токовых импульсов Пржиялковский Я. В. (1,2), Старостин Н. И. (1,2), Губин В. П. (1,2), Моршнев С. К. (1,2), Сазонов А. И. (1,2) (1) АО «Профотек», г. Москва (2) ФИРЭ им. В. А. Котельникова РАН, г. Фрязино	Волоконно-оптические кабели с повышенной акустической чувствительностью и методы их контроля Степанов К.В. (1), Кошелев К. И. (1), Жирнов А.А. (1), Пнёв А. Б. (1), Шелестов Д.А. (1), Сазонкин С. Г. (1), Овчинникова И.А. (2), Игнатиков И.С. (2), Тарасов Д.А. (2) (1) НОЦ «Фотоника и ИК-техника», МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва (2) ОАО ВНИИКП, г. Москва	12:45-13:00	Оптимизация гладкого профиля показателя преломления для одномерного фотонного кристалла Попов А.В. (1), Прокопович Д.В. (1), Баскаков В. А. (1) (1) Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн имени Н.В. Пушкова РАН, г. Троицк	

9 октября, среда

13:00 – 13:15	<p>Использование ограниченной частотной полосы в волоконном датчике тока на эффекте Фарадея Старостин Н.И. (1, 2), Губин В.П. (1, 2), Пржиялковский Я.В. (1, 2), Моршнева С.К. (1, 2), Сазонов А.И. (1, 2) (1) АО «Профотек», г. Москва (2) ФИРЭ им.В.А. Котельникова РАН, г. Фрязино</p>	<p>Прогноз срока службы строительной длины оптического кабеля с учетом нагрузок на волокно в процессе его производства Бурдин В.А. (1), Нижегородов А.О. (1) (1) ПГУТИ, г. Самара</p>	13:00-13:15	<p>Результаты разработки и исследований систем сравнения и синхронизации шкал времени пространственно удаленных эталонов, использующих волоконно-оптические линии связи Колмогоров О.В. (1), Прохоров Д. В. (1), Донченко С.С. (1) ФГУП ВНИИ физико-технических и радиотехнических измерений, г. Менделеево</p>
13:15- 13:30	<p>Оптический частотный рефлектометр на основе самосканирующего волоконного лазера Ткаченко А.Ю. (1), Лобач И.А. (1, 2), Каблуков С.И. (1, 2) (1) ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск (2) НГУ, г. Новосибирск</p>	<p>Анализ методов оценки совместимости компонентов оптических кабелей с гидрофобным наполнителем Тарасов Д.А. (1), Овчинникова И. А. (1) (1) ОАО ВНИИКП, г. Москва</p>	13:15-13:30	<p>Радиотонный метод измерения мгновенных частот множества радиосигналов на основе аддитивного частотного смещения с расширенным диапазоном измеряемых частот Иванов А.А. (1), Морозов О.Г. (1), Сахабутдинов А.Ж. (1), Сарварова Л. М. (1), Колесников В.Ю. (1) (1) КНИТУ – КАИ, г. Казань</p>
13:30-13:45	<p>Использование чирпированного импульса для восстановления фазы в когерентном рефлектометре Яцеев В.А. (1), Зотов А.М. (2), Бутов О. В. (1) (1) ИРЭ им.В.А.Котельникова РАН, г. Москва, (2) МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва</p>		13:30-13:45	<p>Система измерения деформации колесного подшипника на основе волоконно-оптических адресных структур Аглиуллин Т.А. (1), Губайдуллин Р.Р. (1), Сахабутдинов А.Ж. (1), Морозов О.Г. (1) (1) КНИТУ -КАИ, г. Казань</p>
13:45-14:00	<p>Характеристика узкополосных лазеров для фазочувствительных рефлектометров Фомиряков Э.А. (1, 2), Харасов Д.Р. (1, 3), Никитин С.П. (1), Наний О.Е. (1, 2), Трещиков В. Н. (1, 4) (1) ООО «Т8 НТЦ», г. Москва (2) МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва (3) МФТИ, г. Долгопрудный (4) ФИРЭ РАН им.В.А. Котельникова, г. Фрязино.</p>		13:45-14:00	<p>Оптический датчик контроля режима работы щеточно-коллекторного узла тяговых электродвигателей на основе ВБР Липатников К.А. (1), Кузнецов А.А. (1), Фасхутдинов Л.М. (1), Нуреев И.И. (1), Сахабутдинов А.Ж. (1) (1) КНИТУ -КАИ, г. Казань</p>
14:00 – 15:00	Обед			

9 октября, среда

Сессия А Датчики-3 Конференц-зал, 4 этаж Председатель: Шелемба Иван Сергеевич, ООО «Инверсия-Сенсор», г. Пермь		Сессия Б Связь-2 Аудитория 305, 3 этаж Председатель: Редюк Алексей Александрович, ИВТ СО РАН, г. Новосибирск		Сессия В Радиофотоника-2 Малый конференц-зал, 5 этаж Председатель: Валуев Виктор Васильевич, НИЯУ МИФИ, г. Москва	
15:00- 15:30	(Приглашенный) Теорема волоконных датчиков и новые возможности для высокочувствительных измерений Беловолов М.И. НЦВО РАН, г. Москва	15:00-15:15	(Приглашенный) Маломодовая волоконно-оптическая линия связи с компенсацией искажений на линейных усилителях Бурдин В.А. (1), Бурдин А.В. (1), Волков К.А. (1), Еремчук Е.Ю. (1) (1) ПГУТИ, г. Самара	15:00-15:15	Экспериментальное исследование волоконной брэгговской решетки с фазовым π-сдвигом как чувствительного элемента датчика температуры Липатников К.А. (1), Кузнецов А.А. (1), Фасхутдинов Л.М. (1), Нуреев И.И. (1), Сахабутдинов А.Ж. (1) (1) КНИТУ -КАИ, г. Казань
				15:15-15:30	Система контроля износа пневматической шины Губайдуллин Р.Р. (1), Аглиуллин Т.А. (1), Сахабутдинов А.Ж. (1) (1) КНИТУ -КАИ, г. Казань
15:30-15:45	Волоконно-оптический датчик вибрации Бурдышева О.В. (1), Шолгин Е.С. (1) ПФИЦ УрО РАН, г. Пермь	15:30-15:45	Содержание солитонов в стандартных оптических OFDM сигналах Седов Е.В. (1), Редюк А.А. (1, 2), Федорук М.П. (1,2), Турицын С.К. (1, 3) (1) НГУ, г. Новосибирск (2) Институт вычислительных технологий СО РАН, г. Новосибирск (3) Астонский университет, г. Бирмингем, Великобритания	15:30-15:45	Измерение и стабилизация временной задержки в широкополосных аналоговых волоконно-оптических линиях при передаче радиосигналов на большие расстояния Иванов С.И. (1), Лавров А.П. (1), Саенко И.И. (1), Звегинцев В.Н. (2), Подстригаев А.С. (2) (1) Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург (2) АО «НИИ Вектор», г. Санкт-Петербург
15:45-16:00	Виброакустическая динамика тонких пленок моделей барабанных перепонки и методика их исследования волоконно-оптическим зондом Беловолов М.И. (1), Парамонов В.М. (1), Беловолов М.М. (1), Тимашев С.Ф. (2), Свистушкин М.В. (2), Мокоян Ж.Т. (2), Тимофеева В.А. (2) (1) НЦВО РАН, г. Москва (2) Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова, г. Москва	15:45-16:00	Взаимосвязь производительности DWDM систем связи с канальной скоростью и форматом модуляции Конышев В.А. (1), Наний О.Е. (1, 2), Новиков А.Г. (1), Убайдуллаев Р. Р. (1), Трещиков В.Н. (1) (1) ООО «Т8 НТЦ», г. Москва (2) МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва	15:45-16:00	Применение метода поиска с восхождением к вершине для автоматизации юстировки канального волновода и волоконного световода Карнаушкин П. В. (1), Пономарев Р.С. (2) (1) ПАО ПНППК, г. Пермь (2) ПГНИУ, г. Пермь

9 октября, среда

16:00-16:15	<p>Механизм и свойства чувствительности волоконных датчиков на высоких частотах звука Беловолов М.И. (1), Парамонов В.М. (1), Беловолов М.М. (1) (1) НЦВО РАН, г. Москва</p>	<p>Аппаратура для дистанционной синхронизации шкал времени по волоконно-оптическим линиям связи Григорьев В.В. (1), Митюрёв А.К. (1), Савкин К.Б. (1), Тихомиров С. В. (1) (1) ВНИИ оптико-физических измерений, г. Москва</p>	16:00-17:00	<p>Дискуссия о состоянии радиофотоники в Российской Федерации</p>	
16:15-16:30	<p>Интерферометр на основе двух волоконных вставок с тонкой сердцевинной Иванов О.В. (1,2,3) (1) Ульяновский филиал ИРЭ РАН, г. Ульяновск (2) УлГУ, г. Ульяновск (3) УлГТУ, г. Ульяновск</p>	<p>Влияние физических параметров оптических сигналов на производительность волоконно-оптических систем связи Дорожкин А.Н. (1, 3) Старых Д. Д. (1, 2) Наний О.Е. (1, 3) Трещиков В. Н. (1) (1) ООО «Т8 НТЦ», г. Москва (2) МФТИ, г. Долгопрудный (3) МГУ им М.В.Ломоносова, г. Москва</p>			
16:30-16:45	<p>Волоконно-оптические элементы на основе фотоактивной полимерной композиции для термометрии и детектирования УФ излучения Матросова А.С. (1, 2), Евстропьев С.К. (2), Миронов Л.Ю. (2), Демидов В.В. (1), Комаров А. В. (1), Никонов Н. В. (2) (1) АО НПО ГОИ им. С.И. Вавилова, г. Санкт-Петербург (2) Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург</p>	<p>Применение методов машинного обучения на основе решающих деревьев для компенсации нелинейных искажений в волоконно-оптических линиях связи Ракитский А.А. (1, 2, 3) Редюк А.А. (2, 1) (1) НГУ, г. Новосибирск (2) Институт вычислительных технологий СО РАН, г. Новосибирск (3) СибГУТИ, г. Новосибирск</p>			
16:45-17:00	<p>Волоконно-оптические датчики концентрации водорода в воздухе, основанные на микрооптомеханических резонансных структурах с палладием Потапов В. Т. (1), Егоров Ф.А. (1), Пестерев Е. Н. (1, 2) (1) ФИРЭ им. В.А.Котельникова РАН, г. Фрязино (2) НИЯУ МИФИ, г. Москва</p>				
17:00 – 18:30	<p>Стендовая сессия-1, галерея «Переход», 3 этаж</p>				

10 октября, четверг

Сессия А Световоды-1 Конференц-зал, 4 этаж Председатель: Лихачев Михаил Евгеньевич, ИЦВО РАН, Москва		Сессия Б Лазеры-1 Аудитория 305, 3 этаж Председатель: Бабин Сергей Алексеевич, ИАиЭ СО РАН, Новосибирск		Сессия В Нанофотоника-1 Малый конференц-зал, 5 этаж Председатель: Драчев Владимир Прокопьевич, Сколтех, Москва Университет Северного Техаса	
9:30-10:00	(Приглашенный) Высокочистые материалы и волоконные световоды на основе кварцевого стекла с малыми оптическими потерями Гурьянов А.Н. ИХВВ им. Г.Г. Девярых РАН, г. Н.Новгород	(Приглашенный) Измерение ультракоротких импульсов в реальном времени, исследование их формирования и взаимодействия Чернышева М.А. Институт Фотонных Технологий им. Лейбница, г. Йена, Германия	9:30 – 10:00	(Приглашенный) Переключаемый импульсный волоконный лазер на основе управляемого насыщающегося поглотителя из однослойных углеродных нанотрубок Мкртчян А.А. (1), Гладуш Ю.Г. (1), Копылова Д.С. (1), Иваненко А.В. (2), Нюшков Б.Н. (2), Кохановский А.Ю. (2), Кобцев С.М. (2), Насибулин А.Г. (1) (1) Сколтех, г. Москва (2) НГУ, г. Новосибирск	
10:00- 10:15	Активные световоды на основе фторфосфорсиликатного стекла Лобанов А.С. (1), Липатов Д.С. (1), Яшков М.В. (1), Абрамов А.Н. (1), Гурьянов А.Н. (1), Кочергина Т.А. (2), Бобков К.К. (2), Худяков М.М. (2), Лихачев М.Е. (2) (1) ИХВВ им. Г.Г. Девярых РАН, г. Н. Новгород (2) ИЦВО РАН, г. Москва	Нелинейная компрессия спектра отрицательно чипированных пикосекундных импульсов в телекоммуникационном световоде со смещенной дисперсией Крылов А.А. (1), Сенаторов А. К. (1), Яценко Ю.П. (1) (1) ИЦВО РАН, г. Москва	10:00 – 10:30	(Приглашенный) Высокоапертурные металлинзы, тороидальный и обратный поток в фокусе Котляр В.В. Институт систем обработки изображений РАН - филиал ФНИЦ кристаллографии и фотоники РАН, г. Самара	
10:15 – 10:30	MCVD метод изготовления световодов с однородной сердцевиной Yb2O3-Al2O3-P2O5-SiO2 Липатов Д.С. (1), Гурьянов А.Н. (1), Бобков К.К. (2), Лихачев М. Е. (2) (1) ИХВВ им. Г.Г. Девярых РАН, г. Н.Новгород (2) ИЦВО РАН, г. Москва	Лазерная система на основе конусного эрбиевого световода для исследования самофокусировки ультракоротких импульсов в средах с аномальной дисперсией Андрианов А.В. (1), Коптев М.Ю. (1), Лихачев М.Е. (2), Бубнов М. М. (2), Липатов Д.С. (3), Анашкина Е.А. (1), Ким А.В. (1), Литвак А.Г. (1) (1) ИПФ РАН, г. Н.Новгород (2) ИЦВО РАН, г. Москва (3) ИХВВ им. Г.Г. Девярых РАН, г. Н.Новгород			

10 октября, четверг

10:30-10:45	<p>Подавление нежелательных мод волоконного световода с двойной оболочкой посредством внесения поглощающих элементов в первую отражающую оболочку Кочергина Т.А. (1), Алешкина С.С. (1), Липатов Д.С. (2), Салганский М.Ю. (2), Вельмискин В.В. (1), Бубнов М.М. (1), Гурьянов А.Н. (2), Лихачев М.Е. (1) (1) НЦВО РАН, г. Москва, (2) ИХВВ им. Г.Г. Девярых РАН, г. Новгород</p>	<p>Исследование особенностей ВКР-генерации диссипативных солитонов во внешнем резонаторе из фосфоросиликатного волокна Харенко Д.С. (1, 2), Беднякова А.Е. (2, 3), Жданов И.С. (1, 2), Федорук М.П. (2, 3) Бабин С.А. (1, 2) (1) ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск (2) НГУ, г. Новосибирск (3) Институт вычислительных технологий СО РАН, г. Новосибирск</p>	10:30-11:00	<p>(Приглашенный) Классические и квантовые источники света с нанометровой пространственной и фемптосекундной временной локализацией Мелентьев П.Н. (1), Балыкин В.И. (1) (1) Институт спектроскопии РАН, г. Москва, г. Троицк</p>
10:45-11:00	<p>Кварцевые волоконные световоды, активированные нанокристаллами YAG:Nd³⁺ Евстропьев С. К. (1, 2), Асеев В.А. (1), Демидов В.В. (3), Кузьменко Н.К. (1), Матросова А. С. (1, 3), Комаров А. В. (3), Дукельский К. В. (1, 4), Никоноров Н. В. (1), Орешкина К. В. (1) (1) Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург (2) СПбГТИ, г. Санкт-Петербург (3) НПО ГОИ им. С.И. Вавилова, г. Санкт-Петербург (4) СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, г. Санкт-Петербург</p>	<p>Многоимпульсные режимы генерации в тулиевом волоконном кольцевом лазере высокой мощности с пассивной синхронизацией мод Воропаев В.С. (1), Донодин А.И. (1), Воронец А.И. (1), Батов Д. Т. (1), Власов Д.С. (1), Лазарев В.А. (1), Тарабрин М.К. (1,2), Крылов А.А. (3), Карасик В.Е. (1) (1) НОЦ «Фотоника и ИК техника», МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва (2) Физический институт им. П. Н. Лебедева РАН, г. Москва (3) НЦВО РАН, г. Москва</p>		
11:00-11:15	<p>Изготовление активных волоконных световодов на основе легированных висмутом мезопористых стекол Дианов Е.М. (1), Исакова Л.Д. (1), Вельмискин В.В. (1), Пластинин Е.А. (1), Миловнич Ф.О. (2), Машинский В.М. (1), Фирстов С.В. (1) (1) НЦВО РАН, г. Москва (2) НИТУ «МИСиС», г. Москва</p>	<p>Распространение ультракоротких импульсов с высокой пиковой мощностью на длине волны 1.9 мкм в стандартных телекоммуникационных световодах Донодин А.И. (1), Воропаев В.С. (1), Воронец А.И. (1), Батов Д.Т. (1), Власов Д.С. (1), Лазарев В.А. (1), Тарабрин М.К. (1, 2), Карасик В.Е. (1) (1) НОЦ «Фотоника и ИК техника», МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва (2) Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, г. Москва</p>	11:00-11:30	<p>(Приглашенный) Когерентные свойства излучения от безрезонаторных лазеров Зябловский А.А. (1,2), Доронин И.В. (1, 2, 3), Андрианов Е.С. (1, 2), Пухов А.А. (1, 2, 3), Лозовик Ю.Е. (4), Виноградов А.П. (1, 2, 3) Лисянский А.А. (5) (1) ВНИИ автоматики имени Н.Л. Духова, г. Москва (2) МФТИ, г. Долгопрудный (3) ИТПЭ РАН, г. Москва (4) Институт спектроскопии РАН, г. Троицк (5) Департамент физики, Квинс Колледж Городского университета Нью-Йорка</p>
11:15-11:30	<p>Структура и люминесцентные свойства легированных висмутом мезопористых стекол и преформ волоконных световодов на их основе Пластинин Е. А. (1,2), Дианов Е.М. (1), Исакова Л. Д. (1), Вельмискин В. В. (1), Машинский В. М. (1), Фирстов С. В. (1), Миловнич Ф.О. (3) (1) НЦВО РАН, г. Москва (2) МФТИ, г. Долгопрудный (3) НИТУ «МИСиС», г. Москва</p>	<p>Временные и спектральные характеристики гольмиевого волоконного лазера, работающего в режиме гибридной синхронизации мод Филатова С.А. (1) Камынин В.А. (1) Арутюнян Н.Р. (1, 2) Рыбин М.Г. (1, 2) Образцова Е.Д. (1, 2) Цветков В.Б. (1, 3) (1) ИОФ им. А.М. Прохорова РАН, г. Москва (2) МФТИ, г. Долгопрудный (3) НИЯУ МИФИ, г. Москва</p>		
11:30 – 12:00	Кофе-брейк			

10 октября, четверг

Сессия А Световоды-2 Конференц-зал, 4 этаж Председатель: Бубнов Михаил Михайлович, НЦВО РАН, Москва		Сессия Б Лазеры-2 Аудитория 305, 3 этаж Председатель: Чернышева Мария Анатольевна, Институт Фотонных Технологий им.Лейбница, Йена		Сессия В Нанофотоника-2 Малый конференц-зал, 5 этаж Председатель: Драчев Владимир Прокопьевич, Сколтех, Москва, Университет Северного Техаса, Дентон	
12:00 – 12:30	(Приглашенный) Совместные разработки ИХВВ РАН и НЦВО РАН по халькогенидным волоконным световодам для среднего ИК диапазона Чурбанов М.Ф. (1), Плотниченко В.Г. (2) (1) ИХВВ им. Г.Г.Девярых РАН, г. Н.Новгород (2) НЦВО РАН, г. Москва	12:00-12:30	(Приглашенный) Люминисцентные свойства Bi:SnO-SiO2-GeO2 стеклов Галаган Б.И. (1), Денкер Б.И. (1), Машинский В.М. (2), Сверчков С.Е. (1), Дианов Е.М. (2) (1) ИОФ им.А.М.Прохорова РАН, г. Москва (2) НЦВО РАН, г. Москва	12:00-12:30	(Приглашенный) Теория рамановского эффекта в лазерную эпоху Виноградов А.П. (1, 2, 3), Шишков В.Ю. (1,2), Андрианов Е.С. (1, 2), Пухов А.А. (1, 2, 3), Лисянский А.А. (4, 5) (1) ВНИИ автоматики им. Н. Л. Духова, г. Москва (2) ИТПЭ РАН, г. Москва (3) МФТИ, г. Долгопрудный (4) Квинс Колледж Городского университета Нью-Йорка, США
12:30 – 12:45	Исследование волоконных световодов и оптических материалов методами электронной микроскопии и дифракции Исхакова Л.Д. (1), Лаврищев С.В. (1), Милович Ф.О. (1, 2), Черноок С.Г. (1) (1) НЦВО РАН, г. Москва (2) НИТУ «МИСиС», г. Москва	12:30-13:00	Обесцвечивание ИК-активных центров излучением на 1550 нм при нагреве висмутовых световодов Алышев С.В. (1), Харахордин А.В. (1), Фирстов С.В. (1, 3), Хопин В.Ф. (2), Фирстова Е.Г. (1), Мелькумов М.А. (1), Гурьянов А.Н. (2) (1) НЦВО РАН, г. Москва (2) ИХВВ им. Г.Г.Девярых РАН, г. Н.Новгород (3) МГУ им. Н.П. Огарева, г. Саранск	12:30-13:00	(Приглашенный) Наноструктурированные микросферы типа ядро-оболочка для усиления комбинационного рассеяния и фотоакустического сигнала Ноздрюхин Д.В. (1, 2), Беседина Н. (2), Ефимова О. (1), Чернышев В.С. (1), Гиппиус Н. (1), Дьяков С. (1), Яценко А.М. (1), Горин Д.А. (1) (1) Центр фотоники и квантовых материалов, Сколтех, г. Москва (2) Лаборатория нанобиотехнологий, СПбАУ РАН, г. Санкт-Петербург
12:45 – 13:00	Высокотемпературные стёкла систем Ga-Ge-As-Se и Ga-Ge-Sb-Se для активной волоконной оптики среднего ИК диапазона Ширяев В.С. (1), Караксина Е.В. (1), Котерева Т.В. (1), Филатов А.И. (1), Плехович А.Д. (1) (1) ИХВВ им Г.Г. Девярых РАН, г. Н.Новгород	12:45-13:00	Влияние насыщения молекулярным водородом на люминесцентные свойства кварцевых оптических волокон с высоким содержанием Er3+ в сердцевине Базакуца А.П. (1) Бутов О.В. (1) (1) ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, г. Москва		

10 октября, четверг

13:00 – 13:15	<p>Кристаллы системы AgBr – TlBr_{0,46}IO_{0,54} для изготовления инфракрасных световодов Салимгареев Д.Д. (1), Львов А.Е. (1), Лашова А.А. (1), Жукова Л.В. (1) (1) УрФУ им. Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург</p>	<p>Источники излучения на основе высококонцентрированных эрбиевых композитных световодов Галаган Б.И. (1), Денкер Б.И. (1), Камынин В.А. (1), Поносова А.А. (1, 2), Сверчков С.Е. (1), Семенов С.Л. (3), Цветков В.Б. (1, 4) (1) ИОФ им. А.М. Прохорова РАН, г. Москва (2) Российский квантовый центр, г. Москва (3) НЦВО РАН, г. Москва (4) НИЯУ МИФИ, г. Москва</p>	13:00-13:30	<p>(Приглашенный) Гигантское комбинационное рассеяние на резонансной кремний-серебряной метаповерхности Сарычев А.К. (1), Иванов А.В. (1), Быков И.В. (1), Богинская И.Анатольевна (1), Лагарьков А.Н. (1), Рыжиков И.А. (1), Нечаева Н.Л. (2, 3), Курочкин И.Н. (2, 3) (1) ИТПЭ РАН, г. Москва (2) ИБХФ им. Н.М. Эмануэля РАН, г. Москва (3) МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва</p>
13:15- 13:30	<p>Фотонно-кристаллический световод с увеличенным диаметром поля моды для среднего инфракрасного диапазона Лашова А.А. (1), Львов А.Е. (1), Салимгареев Д.Д. (1), Корсаков А.С. (1), Жукова Л.В. (1) (1) УрФУ им. Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург</p>	<p>Лазерная генерация на длине волны 2,719 мкм в активном теллуридном световоде Муравьев С.В. (1), Дорофеев В.В. (2), Колташев В.В. (3), Ким А.В. (1) (1) Институт прикладной физики РАН, г. Н.Новгород (2) ИХВВ им. Г.Г.Девярых РАН, г. Н.Новгород, (3) НЦВО РАН, г. Москва</p>		
13:30-13:45	<p>Волоконные световоды на основе стекол системы Ge-Se для НПВО анализа Зернова Н.С. (1), Вельмузов А.П. (1), Суханов М.В. (1), Котерева Т.В. (1) (1) ИХВВ им. Г.Г. Девярых РАН, г. Н.Новгород</p>	<p>Температурная зависимость режимов работы эрбиевых волоконных лазеров с коротким резонатором Смирнов А.М. (1, 2), Базакуца А.П. (1), Бутов О.В. (1) (1) ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН, г. Москва (2) МГУ им. М.В.Ломоносова, г. Москва</p>	13:30-14:00	<p>(Приглашенный) Усиление эффекта Рамана с помощью инфракрасного источника света Шишков В.Ю. (1, 2, 3), Андрианов Е.С. (1, 2), Пухов А.А. (1, 2, 3), Виноградов А.П. (1, 2, 3), Лисянский А.А. (4) (1) ВНИИ автоматики им. Н.Л. Духова, г. Москва (2) МФТИ, г. Долгопрудный (3) ИТПЭ РАН, г. Москва (4) Департамент физики, Квинс Колледж Городского университета Нью-Йорка, США</p>
13:45-14:00	<p>Влияние локального нагрева инфракрасных оптических изделий на регистрируемый сигнал в диапазоне 7-9 мкм Львов А.Е. (1), Салимгареев Д.Д. (1), Лашова А.А. (1), Корсаков А.С. (1), Жукова Л.В. (1) (1) УрФУ им. Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург</p>	<p>Генерация суперконтинуума в халькогенидных микроструктурированных волокнах при накачке Cr²⁺:ZnSe лазером Леонов С.О. (1), Ванг Ючен (4), Ширяев В.С. (2), Снопатин Г.Е. (2), Степанов Б.С. (2), Плотниченко В.Г. (3), Карасик В.Е. (1), Гальцерано Джанлука (4) (1) НОЦ «Фотоника и ИК техника» МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва (2) ИХВВ им. Г.Г. Девярых РАН, г. Н.Новгород (3) НЦВО РАН, г. Москва (4) Миланский технический университет, г. Милан</p>		
14:00 – 15:00	Обед			

10 октября, четверг

Сессия А Световоды-3 Конференц-зал, 4 этаж Председатель: Безбородкин Павел Владимирович, НПО ГОИ им. С.И. Вавилова, Санкт-Петербург		Сессия Б Лазеры-3 Аудитория 305, 3 этаж Председатель: Денкер Борис Ильич ИОФ им. А.М. Прохорова РАН, Москва		Сессия В Нанофотоника-3 Малый конференц-зал, 5 этаж Председатель: Габитов Ильдар Равильевич, Сколтех, Москва, Аризонский Университет, г.Тусон	
15:00- 15:30	(Приглашенный) Стерилизация оптических волокон, применяемых в медицине Столов Андрей Столов А.А. (1), Микилев А.И. (1) (1) OFS, Эйвон, США (2) OFS Россия	15:00-15:30	(Приглашенный) Ультратонкие пленки золота для фотонных и оптоэлектронных приложений Волков В. (1, 2, 3), Якубовский Д. (1), Стебунов Ю. (1, 2), Киртаев Р. (1), Ермолаев Г. (1, 4), Миронов М. (1), Новиков С. (1), Воронин К. (1), Арсенин А. (1, 2) (1) МФТИ, г. Долгопрудный (2) GrapheneTek, инновационный центр «Сколково», г. Москва (3) SDU Нанооптика, Институт Мадса Клаузена, Университет Южной Дании, Оденсе, Дания (4) Сколтех, г. Москва		
15:30-15:45	АО «Оптиковолокonné Системы»: этапы и результаты модернизации производства Буралкин М.В. (1), Тянякин Д.А. (1) (1) АО «Оптиковолокonné Системы», г. Саранск	15:30-16:00	(Приглашенный) Мультипольные резонансы кремниевых наночастиц для диэлектрической фотоники Евлюхин А.Б. МФТИ, г. Долгопрудный		
15:45-16:00	Фемтосекундная запись массивов ВБР в 7-сердцевинных волоконных световодах для сенсорных применений Вольф А.А. (1, 2), Бронников К.А. (1, 2), Якушин С.С. (2), Достовалов А.В. (1,2), Семёнов С.Л. (3), Журавлев С.Г. (3), Салганский М.Ю. (4), Егорова О.Н. (5), Бабин С.А. (1, 2) (1) ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск (2) НГУ, г. Новосибирск (3) НЦВО РАН, г. Москва (4) ИХВВ им. Г. Г. Девярых РАН, г. Н.Новгород (5) ИОФ им. А.М. Прохорова РАН, г. Москва	15:45-16:00	Тулиевый волоконный лазер с управляемым самосканированием длины волны Бударных А.Е. (1,2), Лобач И.А. (1, 2), Каблуков С.И. (1, 2) (1) ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск (2) НГУ, г. Новосибирск		

10 октября, четверг

16:00-16:15	<p>Волоконные решетки в активных композитных фосфосиликатных световодах Рыбалтовский А.А. (1, 2), Егорова О.Н. (3), Васильев С.А. (1), Журавлев С.Г. (1), Бутов О.В. (2), Семенов С.Л. (1), Галаган Б.И. (3), Сверчков С.Е. (3), Денкер Б.И. (3) (1) НЦВО РАН, г. Москва (2) ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН, г. Москва (3) ИОФ им. А.М. Прохорова РАН, г. Москва</p>	<p>Неодимовый волоконный лазер с самосканированием частоты Каширина Е.К. (1, 2), Лобач И.А. (1, 3), Каблуков С.И. (1, 3) (1) ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск (2) НГТУ, г. Новосибирск (3) НГУ, г. Новосибирск</p>	16:00-16:30	<p>(Приглашенный) Спектроскопия молекул и наноматериалов усиленная плазмонами Драчев В.П. (1, 2) (1) Сколтех, г. Москва (2) Университет Северного Техаса, Дентон, США</p>
16:15-16:30	<p>Тейперные оптические волокна с массивом волоконных брэгговских решёток Попов С.М. (1), Бутов О.В. (2), Колосовский А.О. (1), Волошин В.В. (1), Воробьёв И.Л. (1), Исаев В.А. (1), Вяткин М.Ю. (1), Фотиади А.А. (3, 4) Чаморовский Ю.К. (1) (1) ФИРЭ им. В.А.Котельникова РАН г. Фрязино (2) ИРЭ им. В.А.Котельникова РАН г. Москва (3) Политехнический факультет университета г. Монс, Бельгия (4) УлГУ, г. Ульяновск</p>	<p>Волоконные импульсные лазеры с управляемыми режимами генерации Иваненко А.В. (1), Ньюшков Б.Н. (1), Смирнов С.В. (1), Кохановский А.Ю. (1), Кобцев С.М. (1), Серебренников К.В. (1), Луценко Д.Б. (1), Гладуш Ю.Г. (2), Мкртчян А.А. (2) (1) НГУ, г. Новосибирск (2) Сколтех, г. Москва</p>		
16:30-16:45	<p>Понижение коэффициента усиления ВРМБ в пассивных одномодовых волоконных световодах с многомодовым акустическим профилем Цветков С.В. (1), Лихачев М.Е. (1), Худяков М.М. (1) (1) НЦВО РАН, г. Москва</p>	<p>Метод спектральной характеристики динамических решеток в волоконном самосканирующем лазере Лобач И.А. (1, 2), Дробышев Р.В. (1), Подивилов Е.В. (1, 2), Каблуков С.И. (1, 2) (1) ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск (2) НГУ, г. Новосибирск</p>	16:30-17:00	<p>(Приглашенный) Картирование локальных полей методами флуоресцентной наноскопии одиночных молекул и квантовых точек Наумов А.В. (1, 2), Гладуш М.Г. (1, 2), Горшелев А.А. (1), Еремчев И.Ю. (1), Кёлер Ю. (3), Кадор Л. (3) (1) Институт спектроскопии РАН, г. Москва, г. Троицк (2) МПГУ, г. Москва (3) Университет Байройта, Германия</p>
16:45-17:00	<p>Изгибные потери в полых антирезонансных световодах с большой эффективной площадью модового поля Леонов С.О. (1), Елистратова Е.А. (1), Демидов В.В. (1, 2), Ананьев В.А. (1, 2, 3), Алагашев Г.К. (4), Прямиков А.Д. (5), Карасик В.Е. (1) (1) МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва (2) НПО ГОИ им. С.И. Вавилова, г. Санкт-Петербург (3) Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург (4) РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва (5) НЦВО РАН, г. Москва</p>	<p>Преобразование субнаносекундных импульсов в иттербиевом волоконном усилителе Жлуктова И.В. (1), Камынин В.А. (1, 2), Филатова С.А. (1), Трикшев А.И. (1), Цветков В.Б. (1, 3) (1) ИОФ им. А.М.Прохорова РАН, г. Москва (2) НИЯУ МИФИ, г. Москва</p>		
17:00 – 18:30	Стендовая сессия-2, галерея «Переход», 3 этаж			

11 октября, пятница

Сессия А Световоды-4 Конференц-зал, 4 этаж Председатель: Косолапов Алексей Федорович, НЦВО РАН, г. Москва		Сессия Б Лазеры-4 Аудитория 305, 3 этаж Председатель: Бабин Сергей Алексеевич, ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск		Сессия В Нанопотоника-4 Малый конференц-зал, 5 этаж Председатель: Драчев Владимир Прокопьевич, Сколтех, г. Москва Университет Северного Техаса	
9:30-9:45	Селективное усиление рабочей моды гибридного световода с аномальной в области 1 мкм дисперсией Алешкина С.С. (1), Липатов Д.С. (2), Салганский М.Ю. (2), Таусенев А.В. (3), Шепелев Д.В. (3), Бубнов М.М. (1), Гурьянов А.Н. (2), Лихачев М.Е. (1) (1) НЦВО РАН, г. Москва (2) ИХВВ им. Г.Г.Девярых РАН, г. Н.Новгород (3) ООО «Авеста - Проект», г. Троицк	9:30-10:00	(Приглашенный) Лазеры спектрального диапазона 2.5 - 5 мкм на основе кварцевых световодов с полой сердцевинной Гладышев А.В. (1) (1) НЦВО РАН, г. Москва	9:30 – 10:00	(Приглашенный) Нелинейные волны в дискретной фотонике Маймистов А,И. НИЯУ МИФИ, г. Москва
9:45-10:00	Оценка мощности люминесценции сердцевинной заготовки волоконных световодов для измерения концентрации активных ионов Латкин К. П. (1, 2), Бурдин В.В. (1, 2), Константинов Ю. А. (1), Первадчук В. П. (2) (1) ФИЦ УрЦ РАН, г. Пермь (2) ПНИПУ, г. Пермь				
10:00-10:15	Характеристики оптического разряда в полых револьверных световодах Колядин А.Н. (1), Косолапов А.Ф. (1), Буфетов И.А. (1) (1) НЦВО РАН, г. Москва	10:00-10:15	Импульсно-периодический тулиевый волоконный лазер Колегов А.А. (1), Софиенко Г.С. (1) (1) РФЯЦ – ВНИИТФ им. акад. Е. И. Забабахина, г. Снежинск	10:00-10:30	(Приглашенный) Теория возмущений в задаче рассеяния света на наночастицах Береза А.С. (1, 2), Немыкин А.В. (1, 2), Фрумин Л.Л. (1, 2), Перминов С.В. (3), Шапиро Д.А. (1, 2) (1) ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск (2) НГУ, г. Новосибирск (3) ИФП им. А.В. Ржанова СО РАН, г. Новосибирск
10:15-10:30	Синтез фосфоросиликатных стёкол и световодов на их основе, легированных висмутом, методом MCVD Афанасьев Ф.В. (1), Гурьянов А.Н. (1), Лобанов А.С. (1), Хопин В.Ф. (1), Мелькумов М.А. (2), Фирстов С.В. (2) (1) ИХВВ им. Г.Г.Девярых РАН, г. Н.Новгород (2) НЦВО РАН, г. Москва	10:15-10:30	Полностью волоконный газовый рамановский лазер с длиной волны генерации 4.4 мкм Астапович М.С. (1), Гладышев А.В. (1), Худяков М.М. (1), Косолапов А.Ф. (1), Лихачев М.Е. (1), Буфетов И.А. (1) (1) НЦВО РАН, г. Москва		

11 октября, пятница

10:30-10:45	<p>Распространение гауссовских импульсов по одномодовым оптическим волокнам в линейном приближении Глаголев С.Ф. (1), Былина М.С. (1) (1) СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, г. Санкт-Петербург</p>	10:30-10:45	<p>2,07-микронный гольмиевый волоконный лазер с распределенной обратной связью Вольф А.А. (1, 2), Скворцов М.И. (1, 2), Камынин В.А. (3), Жлуктова И.В. (3), Абдуллина С.Р. (1), Достовалов А.В. (1, 2), Цветков В.Б. (3), Бабин С.А. (1, 2) (1) ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск (2) НГУ, г. Новосибирск (3) ИОФ им А.М. Прохорова, г. Москва</p>	10:30-11:00	<p>(Приглашенный) Дипольное приближение и Фурье модальный метод для описания оптических свойств решёток наночастиц Фрадкин И.М. (1, 2) Дьяков С.А. (1), Гиппиус Н.А. (1) (1) Сколтех, г. Москва (2) МФТИ, г. Долгопрудный</p>
10:45-11:00	<p>Исследование спектральных характеристик оптических разветвителей Базакуца П.В. (1), Боев М.А. (2), Никитин А.И. (2). (1) ООО «Оптические телекоммуникации», г. Москва (2) НИУ МЭИ, г. Москва</p>	10:45-11:00	<p>Спектральная и временная динамики ультракоротких импульсов в гольмиевом волоконном усилителе Камынин В.А. (1), Филатова С.А. (1), Жлуктова И.В. (1), Цветков В.Б. (1, 2) (1) ИОФ им А.М.Прохорова РАН, г. Москва (2) НИЯУ МИФИ, г. Москва</p>		
11:00-11:15	<p>Оценка параметров сплавных WDM-мультиплексоров в жестких условиях эксплуатации. Елизаров С.Г. (1), Ключник Н.Т. (1), Ленин М.М. (1), Иванов Д.А. (1), Яковлев М.Я. (1) (1) ЗАО «ЦНИТИ Техномаш-ВОС», г. Москва</p>	11:00-11:15	<p>Разработка волоконного источника для CARS Антропов А.А. (1), Евменова Е.А. (1), Харенко Д.С. (1, 2), Кузнецов А.Г. (1), Каблуков С.И. (1), Бабин С.А. (1, 2) (1) ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск (2) НГУ, г. Новосибирск</p>	11:00-11:30	<p>(Приглашенный) Нелинейные волны в структурированных материалах Габитов И.Р. (1, 2), Маймистов А.И. (3) (1) Сколтех, г.Москва (2) Аризонский Университет, г. Тусон, США (3) НИЯУ МИФИ, г. Москва</p>
11:15-11:30	<p>Повышение оптических и прочностных свойств активного кварцевого волоконного световода Цибиногина М.К. (1, 2), Шарипов Я.М. (1, 3), Осипчук М.К. (1, 2), Джанджгава Н.Т. (1, 2), Пищальников К.Д. (1), Гагарина К.И. (2), Перетрухина И.А. (1) (1) ПАО ПНППК, г. Пермь (2) ПНИПУ, г. Пермь (3) ПГНИУ, г. Пермь</p>	11:15-11:30	<p>ВКР-лазер с распределенной обратной связью на основе массива волоконных брэгговских решеток Абдуллина С.Р. (1), Скворцов М.И. (1, 2), Власов А.А. (1), Подивилов Е.В. (1, 2), Бабин С.А. (1, 2) (1) ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск (2) НГУ, г. Новосибирск</p>		
11:30 – 12:00	Кофе-брейк				

11 октября, пятница

<p>Сессия А Световоды-5 Конференц-зал, 4 этаж Председатель: Алешкина Светлана Сергеевна, НЦВО РАН, г. Москва</p>		<p>Сессия Б Лазеры-5 Аудитория 305, 3 этаж Председатель: Гладышев Алексей Вячеславович, НЦВО РАН, г. Москва</p>		<p>Сессия В Нанофотоника-5 Малый конференц-зал, 5 этаж Председатель: Габитов Ильдар Равильевич, Сколтех, Москва, Аризонский Университет, г.Тусон</p>	
12:00–12:30	<p>(Приглашенный) Сравнительное исследование радиационной стойкости световодов типа «ПАНДА» с сердцевинной из чистого и легированного азотом кварцевых стекол Томашук А.Л. (1), Кашайкин П.Ф. (1), Семенов С.Л. (1), Филиппов А.В. (2, 1), Бычкова Е.А. (2, 1), Галанова С.В. (2, 1), Азанова И.С. (3, 1), Вохмянина О.Л. (3, 1), Пospelова Е.А. (3), Шаронова Ю.О. (3, 1), Димакова Т.В. (3) Волошин В.В. (4), Воробьев И.Л. (4), Колосовский А.А. (4), Чаморовский Ю.К. (4), Голант К.М. (5) (1) НЦВО РАН, г. Москва (2) РФЯЦ ВНИИЭФ, г. Саров (3) ПАО ПНППК, г. Пермь (4) ФИРЭ им.В.А. Котельникова РАН, г. Фрязино (5) ИРЭ им.В.А. Котельникова РАН, г. Москва</p>	12:00–12:30	<p>(Приглашенный) Усиление, когерентное суммирование, сжатие и улучшение контраста мощных ультракоротких импульсов в многосердцевинных волоконных световодах Андрианов А.В. (1), Калинин Н.А. (1, 2), Егорова О.Н. (3), Липатов Д.С. (4), Анашкина Е.А. (1), Балакин А.А. (1), Скобелев С.А. (1), Ким А.В. (1), Литвак А.Г. (1) (1) ИПФ РАН, г. Н.Новгород (2) ННГУ им. Н.И.Лобачевского, г. Н.Новгород (3) НЦВО РАН, г. Москва (4) ИХВВ им. Г.Г. Девятых РАН, г. Н.Новгород</p>	12:00-12:30	<p>(Приглашенный) Вибрационная неустойчивость колебаний молекул в экспериментах SERS как рамановский спазер Шишков В.Ю. (1, 2, 3), Андрианов Е.С. (1, 3), Пухов А.А. (1, 2, 3), Виноградов А.П. (1, 2, 3), Лисянский А.А. (4, 5) (1) ВНИИ автоматики им. Н. Л. Духова, г. Москва (2) ИТПЭ РАН, г. Москва (3) МФТИ, г. Долгопрудный (4) Квинс Колледж Городского университета Нью-Йорка, США (5) Образовательный центр Городского университета Нью-Йорка, США</p>
12:30–13:00	<p>(Приглашенный) Производство и испытание световодов типа кварц/кварц, устойчивых к УФ и гамма-излучению Грищенко А.Б. (1), Сахаров Д.А. (1) Фирма «Керамоптек», г. Ливаны, Латвия</p>	12:30-12:45	<p>Проблемные вопросы развития технологий мощных оптоволоконных лазеров Колегов А.А. (1), Кулаков Д. В. (1), Галеев А.В. (1), Исаев А. В. (1) (1) РФЯЦ – ВНИИТФ им. акад. Е.И.Забабахина, г. Снежинск</p>	12:30-12:45	<p>Спектроскопия электронных возбуждённых состояний многоатомных соединений нанофотоники Обухов А.Е. ФАУ 25 ГосНИИ химмотологии МО РФ</p>
		12:45-13:00	<p>Особенности объединения излучения волоконных лазеров с помощью оптоволоконных сигнальных объединителей Колегов А.А. (1), Черникова А.В. (1), Сарасеко Д.В. (1), Денисенко К.А. (1) (1) РФЯЦ – ВНИИТФ им. акад. Е.И.Забабахина», г. Снежинск</p>	12:45-13:15	<p>(Приглашенный) Оптомеханические эффекты вблизи нановолоконных структур Тофтул И.Д. (1), Петров М.Г. (1) (1) Университет ИТМО, Центр нанофотоники и метаматериалов, г. Санкт-Петербург</p>
13:00-13:15	<p>Радиационно-стойкие нелегированные световоды типа «ПАНДА» в условиях воздействия непрерывного и импульсного ионизирующего излучения Азанова И.С. (1), Шаронова Ю.О. (1), Пospelова Е.А. (1), Вохмянина О.Л. (1), Мальцев И.А. (1), Димакова Т.В. (1), Кашайкин П.Ф. (2), Томашук А.Л. (2), Филиппов А.В. (3), Таценко О.М. (3) (1) ПАО ПНППК, г. Пермь (2) НЦВО РАН, г. Москва (3) ВНИИ экспериментальной физики, г. Саров</p>	13:00-13:15	<p>Полностью волоконный комбинированный Er/Er-Yb усилитель одночастотных импульсов с пиковой мощностью 2 кВт и высокой эффективностью Худяков М.М. (1, 2), Бубнов М.М. (1), Липатов Д.С. (3), Гурьянов А.Н. (3), Лихачёв М.Е. (1) (1) НЦВО РАН, г. Москва (2) МФТИ, г. Долгопрудный (3) ИХВВ им. Г.Г. Девятых РАН, г. Н.Новгород</p>		

11 октября, пятница

13:15- 13:30	<p>Термическая стойкость волоконных световодов в медном покрытии Косолапов А.Ф. (1), Семенов С.Л. (1) (1) НЦВО РАН, г. Москва</p>	13:15-13:30	<p>Усилитель импульсов с высокой средней (100Вт) и пиковой (1МВт) мощностью на основе иттербиевого световода-конуса Бобков К.К. (1), Левченко А.Е. (1), Вельмискин В.В. (1), Кочергина Т.А. (1), Алешкина С.С. (1), Бубнов М.М. (1), Липатов Д.С. (2), Лаптев А.Ю. (2), Гурьянов А.Н. (2), Лихачев М.Е. (1) (1) НЦВО РАН, г. Москва (2) ИХВВ им. Г.Г. Девярых РАН, г. Н.Новгород</p>	13:15-13:45	<p>(Приглашенный) Стимулированная конденсация френкелевских экситон-поляритонов Заседателев А.В. (1, 2), Бараников А.В. (1), Лагудакис П. (1, 2) (1) Сколтех, г. Москва (2) Университет Саутгемптона, Великобритания</p>
13:30-13:45	<p>Исследование оптических волокон с полиимидным защитно-упрочняющим покрытием при воздействии высоких температур Булатов М.И. (1), Саранова И.Д. (1), Смирнова А.Н. (1). (1) ПАО ПНППК, г. Пермь</p>	13:30-13:45	<p>Генерация связанных солитонов в волоконном лазере с синхронизацией мод на основе нелинейной эволюции поляризации в высоконелинейном резонаторе Дворецкий Д.А. (1), Орехов И.О. (1), Куделин И.С. (2), Сазонкин С.Г. (1), Пнёв А.Б. (1), Карасик В.Е. (1), Денисов Л.К. (1) (1) МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва (2) Астонский университет, г. Бирмингем, Великобритания</p>		
		13:45-14:00	<p>Влияние энергетических характеристик усиливаемого излучения на эффект постепенной деградации моды в иттербиевом усилителе Бобков К.К. (1), Бубнов М. М. (1), Алешкина С.С. (1), Лихачев М.Е. (1) (1) НЦВО РАН, г. Москва</p>		
14:00 – 15:00	Обед				
15:00 – 16:00	Пленарное заседание – закрытие конференции				

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОЛОКОННОЙ ОПТИКЕ Пермь, 2019

Стендовая сессия-1

9 октября 2019, галерея «Переход», 3 этаж
17:00 – 18:30

A1 (309)	Разработка принципов построения системы связи по технологии radio-over-fiber с уплотнением по орбитальному угловому моменту в W-диапазоне Виноградова Ирина Леонидовна (1), Абдрахманова Гузель Идрисовна (1), Гизатулин Азат Ринатович (1), Грахова Елизавета Павловна (1), Мешков Иван Константинович (1), Багманов Валерий Хусаинович (1), Султанов Альберт Ханович (1) (1) Уфимский государственный авиационный технический университет, г. Уфа
A2 (478)	Анализ результатов испытаний оптических и электрооптических кабелей на стойкость к сейсмическим и вибрационным воздействиям. Корякин Алексей Григорьевич (1), Ларин Юрий Тимофеевич (1) (1) ОАО Всероссийский научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт кабельной промышленности (ОАО «ВНИИКП»), г. Москва
A3 (546)	Разработка программного обеспечения для имитационного моделирования волоконно-оптических систем передачи Чаймарданов Павел Александрович Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций имени профессора М. А. Бонч-Бруевича (СПбГУТ), г. Санкт-Петербург
A4 (582)	Способ передачи данных- по акусто-оптоволоконному каналу связи маломодовой волоконно-оптической линии Бурдин Владимир Александрович (1), Губарева Ольга Юрьевна (1), Гуреев Владимир Олегович (1), Масюк Сергей Сергеевич (1) (1) Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, г. Самара
A5 (583)	Поляризационно-селективное усиление дефектной моды в фотонно-кристаллической структуре с плазмонным метаслоем Моисеев С. Г. (1,2,3), Глухов И. А. (1,4), Дадоев Ю. С. (1,4), Бентивенья Ф. (4), Иванов О.В. (1) (1) Ульяновский государственный университет, г. Ульяновск; (2) УФИРЭ им. В.А. Котельникова РАН, г. Ульяновск; (3) Ульяновский государственный технический университет, г. Ульяновск; (4) Высшая школа инженеров г. Бреста, г. Брест, Франция
A6 (604)	Разработка метода анализа концентрации ОН-групп в крупке чистого кварца на основе поглощения на 1,4 мкм Бурдин Владислав Викторович (1,2), Клод Д. (1), Константинов Юрий Александрович (1), Смирнов Александр Сергеевич (1,2), Первадчук Владимир Павлович (2) (1) Лаборатория фотоники Пермского научного центра Уральского отделения Российской академии наук, г. Пермь; (2) Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь
A7 (606)	Сравнительный анализ калибровочных функций для волоконно-оптических датчиков Первадчук Владимир Павлович (1), Давыдов Андрей Русланович (1) (1) Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь
A8 (618)	Температурная стабилизация светодиода в петле обратной связи эрбиевого СВИ Ширинкин Вадим Дмитриевич (1), Ременникова Мария Владимировна (2) (1) Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь; (2) Лаборатория агробиофотоники ПФИЦ УрО РАН, г. Пермь
A9 (619)	Изготовление оптических изделий методом горячего прессования Львов Александр Евгеньевич (1), Салимгареев Дмитрий Дарисович (1), Лашова Анастасия Алексеевна (1), Корсаков Александр Сергеевич (1), Жукова Лия Васильевна (1) (1) Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, г. Екатеринбург

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОЛОКОННОЙ ОПТИКЕ Пермь, 2019

A10 (624)	Модель оптоэлектронного генератора с применением вычислительной фотоники Киреев Константин Валерьевич (1), Герасимов Михаил Викторович (1), Пьянзин Денис Васильевич (1), Ушаков Сергей Николаевич (1,2), Волков Игорь Александрович (1), Нищев Константин Николаевич (1) (1) Национальный исследовательский Мордовский государственный университет, г. Саранск; (2) Институт общей физики им. А. М. Прохорова РАН, г. Москва
A11 (625)	Применение нелинейного преобразования Фурье для анализа когерентных структур в диссипативных системах Чеховской Игорь Сергеевич (1,2), Штырина Ольга Владимировна (1,2), Федорук Михаил Петрович (1,2), Медведев Сергей Борисович (1,2), Турицын Сергей Константинович (1,3) (1) Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск; (2) Институт вычислительных технологий СО РАН, г. Новосибирск; (3) Институт фотонных технологий Астана, университет Астана, Бирмингем, Великобритания
A12 (639)	Быстрое индикаторное измерение температур и деформаций методом поляризационно-бриллюэновской рефлектометрии Кривошеев Антон Иванович (1,2,3), Носова Екатерина Александровна (1,2,3), Константинов Юрий Александрович (1), Барков Фёдор Леонидович (1), Бурдин Владислав Викторович (1,2) Смирнов Александр Сергеевич (1,2) (1) Пермский федеральный исследовательский центр УрО РАН, г. Пермь; (2) Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь; (3) Пермская научно-производственная приборостроительная компания, г. Пермь
A13 (685)	Модификация структуры и свойств оптических материалов в водородной плазме. Особенности изменения оптического поглощения Салгаева Ульяна Олеговна (1), Волинцев Анатолий Борисович (2) (1) ООО «МИП «Пермские нанотехнологии», г. Пермь; (2) Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь
A14 (718)	Устройство для анализа и управления состоянием поляризации излучения в волоконно-оптических трактах Дашков Михаил Викторович (1), Бурдин Владимир Александрович (1), Долгополов Вадим Николаевич (1) (1) ФГБОУ ВО Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, г. Самара
A15 (721)	Спектральный фильтр на эффекте наведенной связи мод в двухсердцевинном волокне Симонов Виктор Александрович (1), Ульзутуев Батжаргал Баирович (2) (1) Институт автоматики и электрометрии СО РАН, г. Новосибирск; (2) Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск
A16 (728)	Спектрографы с высокой дисперсией для радиофотонных сенсорных систем Муслимов Эдуард Ринатович (1,2), Нуреев Ильнур Ильдарович (1), Морозов Олег Геннадьевич (1), Кузнецов Артем Анатольевич (1), Фасхутдинов Ленар Маликович (1), Сахабудтинов Айрат Жавдатович (1), Бакшаев Максим Кириллович (1) (1) Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Казань; (2) Университет Экс-Марсель, Астрофизическая лаборатория Марселя, г. Марсель, Франция
A17 (731)	Датчик уровня жидкости на основе интерферометра из двух волоконных вставок с тонкой сердцевиной Иванов Олег Витальевич (1,2,3) (1) Ульяновский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, г. Ульяновск; (2) Ульяновский государственный университет, г. Ульяновск; (3) Ульяновский государственный технический университет, г. Ульяновск

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОЛОКОННОЙ ОПТИКЕ Пермь, 2019

A18 (741)	<p>Программно-аппаратный комплекс получения и обработки оптических рефлектограмм интегрально-оптических схем в частотной области</p> <p>Шевцов Денис Игоревич (3), Пономарев Роман Сергеевич (3), Барков Федор Леонидович (1), Бочкова Софья Дмитриевна (1,2), Владимирова Дарья Борисовна (2), Константинов Юрий Александрович (1)</p> <p>(1) Пермский федеральный исследовательский центр УрО РАН, г. Пермь; (2) Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь; (3) Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь</p>
A19 (744)	<p>Локализация «событий без отражения» на характеристиках обратного рассеяния оптических волокон кабелей связи с применением элементов вейвлет-анализа</p> <p>Бурдин Антон Владимирович (1, 2, 3), Бурдин Владимир Александрович (2), Дельмухаметов Олег Равилевич (3), Евтушенко Александр Сергеевич (2), Желудков Михаил Александрович (4), Зайцева Елена Сергеевна (2)</p> <p>(1) ПАО «ЦНПО КАСКАД», г. Москва; (2) Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики (ПГУТИ), г. Самара; (3) ООО «ЛинкИнТех», г. Уфа; (4) Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ), г. Уфа</p>
A20 (753)	<p>Световоды и сенсоры на основе многоканальных волоконных жгутов для биомедицины и научных исследований</p> <p>Зубов Борис Викторович (1), Даниелян Георгий Львович (1), Чевокин Виктор Константинович (1), Подвязников Виталий Алексеевич (1), Шилов Игорь Петрович (2), Кочмарев Леонид Юрьевич (2), Савосин Сергей Викторович (1)</p> <p>(1) Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, г. Москва; (2) Фрязинский филиал института радиотехники им В.А. Котельникова, г. Фрязино</p>
A21 (754)	<p>Высокотемпературный волоконно-оптический сенсор контроля радиальных зазоров в стендах газотурбинных двигателей</p> <p>Даниелян Георгий Львович (1), Иванов Сергей Витальевич (2), Стешаков Евгений Геннадьевич (2), Молокович Игорь Николаевич (2), Иванов Никита Александрович (1), Вихрова Ольга Викторовна (1)</p> <p>(1) Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, г. Москва; (2) Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова, г. Москва</p>
A22 (766)	<p>Исследование формирования ЛИППС структур с помощью полностью волоконного источника чирпированных диссипативных солитонов</p> <p>А.Г. Кузнецов (1), Д.С. Харенко (1,2), К.А. Бронников (1,2), А.В. Достовалов (1), С.А. Бабин (1,2)</p> <p>(1) Институт автоматики и электрометрии СО РАН, г. Новосибирск; (2) Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск</p>
A23 (768)	<p>Исследование параметров перестраиваемого фильтра Фабри-Перо в условиях частотного сканирования в широком температурном диапазоне</p> <p>Белокрылов Максим Евгеньевич (1,2), Оглезнев Андрей Алексеевич (3), Константинов Юрий Александрович (1)</p> <p>(1) Пермский федеральный исследовательский центр УрО РАН, г. Пермь; (2) Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь; (3) ООО «Инверсия-Сенсор», г. Пермь</p>
A24 (791)	<p>Волоконно-оптический датчик высокого давления на основе интерферометра Фабри-Перо</p> <p>Фадеев Константин Михайлович (1), Минкин Александр Михайлович (1), Ларионов Дмитрий Денисович (1), Созонов Николай Сергеевич (2)</p> <p>(1) Пермская научно-производственная приборостроительная компания, г. Пермь; (2) ООО «Инверсия-Сенсор», г. Пермь</p>
A25 (821)	<p>Модуляционная неустойчивость волновых пакетов, распространяющихся в световоде с различными типами зависимости дисперсии от длины</p> <p>Золотовский Игорь Олегович (1), Лапин Виктор Анатольевич (1), Семенцов Дмитрий Игоревич (1)</p> <p>(1) Научно-исследовательский технологический институт им. С.П. Капицы Ульяновский государственный университет, г. Ульяновск</p>

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОЛОКОННОЙ ОПТИКЕ Пермь, 2019

A26 (823)	Фотонная интегральная схема для обработки обратно рассеянных и отраженных сигналов Кутлюяров Руслан Владимирович (1), Любопытов Владимир Сергеевич (1), Фатхиев Денис Марсович (1), Султанов Альберт Ханович (1) (1) УГАТУ, г. Уфа
A27 (824)	Активный и пассивный анизотропные волоконные световоды для ВОГ Цибиногина Марина Константиновна (1,2), Осипчук Максим Константинович (1,2), Шарипов Ян Маратович (1,3), Кель Олег Леонидович (1), Пищальников Константин Дмитриевич (1), Джанджгава Нана Теймуразовна (1,2), Гагарина Ксения Игоревна (2), Перетрухина Ирина Анатольевна (1) (1) Пермская научно-производственная приборостроительная компания, г. Пермь; (2) Пермский научно-исследовательский политехнический университет, г. Пермь; (3) Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь
A28 (828)	Оптический метод исследования вибрационных воздействий на развитие системы обрастающих корней растений Ременникова Мария Владимировна (1) Бочкова Софья Дмитриевна (1,2) Константинов Юрий Александрович (1) (1) Пермский федеральный исследовательский центр УрО РАН, г. Пермь; (2) Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь
A29 (834)	Волоконные калориметрические сенсоры для дозиметрии Алексеев Александр Сергеевич (1), Приходько Виктор Владимирович (1), Трегубов Алексей Викторович (1) (1) Научно-исследовательский технологический институт им. С.П.Капицы Ульяновского государственного университета
A30 (842)	Особенности генерации суперконтинуума в различных средах и его применение для спектроскопии накачка-зондирование Жукова Мария Олеговна (1), Мельник Максим Владимирович (1), Путилин Сергей Эдуардович (1), Цыпкин Антон Николаевич (1) (1) Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург
A31 (903)	Разработка молекулярных методов идентификации фитопатогенов с использованием флуоресцентно-меченых олигонуклеотидов Максимов А.Ю. (1), Шилова А.В. (2), Варушкина А.М. (2) (1) Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН – филиал ПФИЦ УрО РАН, г. Пермь; (2) Пермский федеральный научный центр УрО РАН, г. Пермь
A32 (904)	Направления исследований в области биофотоники на базе научных учреждений Перми Максимов А.Ю. (1,2), Луговская Н.П. (3) (1) Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН – филиал ПФИЦ УрО РАН, г. Пермь; (2) Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь; (3) Пермский федеральный научный центр УрО РАН, г. Пермь
A33 (911)	Датчик деформации на основе интерферометра Фабри–Перо, сформированного в сердцевине композитного волоконного световода Егорова О.Н. (1), Лихачев И.Г. (1), Васильев С.А. (2), Сверчков С.Е. (1), Галаган Б.И. (1), Денкер Б.И. (1), Семенов С.Л. (2), Пустовой В.И. (1) (1) Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, г. Москва; (2) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва
A34 (956)	Расширенные форматы модуляции двухэлектродного модулятора Маха-Цендера Щербаков Владислав Васильевич (1), Солодков Анатолий Филиппович (1), Задерновский Анатолий Андреевич (2) (1) АО «Центр ВОСПИ», г. Москва; (2) РТУ МИРЭА, г. Москва

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОЛОКОННОЙ ОПТИКЕ Пермь, 2019

Стендовая сессия-2

10 октября 2019, галерея «Переход», 3 этаж
17:00 – 18:30

A1 (41)	Анализ методов управления фемтосекундными последовательностями импульсов с терагерцовой частотой повторения Мельник Максим Владимирович (1), Цыпкин Антон Николаевич (1), Путилин Сергей Эдуардович (1), Козлов Сергей Аркадьевич (1) (1) Международная Лаборатория фемтосекундной оптики и фемтотехнологий, Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург
A2 (538)	Исследование кварцевого оптического волокна с рассеивающей светоотражающей оболочкой из термопластичного полимера Маковецкий Александр Андреевич (1), Замятин Александр Александрович (1), Ряховский Дмитрий Вадимович (1) (1) Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, г. Фрязино Московской области
A3 (559)	Радиационно наведенное поглощение в световодах с сердцевинной из нелегированного кварцевого стекла в ближнем ИК-диапазоне: влияние условий вытяжки Кашайкин П.Ф. (1), Томашук А.Л. (1), Салганский М.Ю. (2), Вечканов Н.Н. (2), Гурьянов А.Н. (2), Косолапов А.Ф. (1) Семёнов С.Л. (1) (1) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва; (2) Институт химии высококочистых веществ им. Г.Г. Девярых РАН, г. Н.Новгород
A4 (561)	Генерация суперконтинуума в оптических волокнах с использованием усиленных шумоподобных импульсов Волков Игорь Александрович (1), Ушаков Сергей Николаевич (1,2), Нищев Константин Николаевич (1), Камынин Владимир Александрович (2), Цветков Владимир Борисович (2), Лихачев Михаил Евгеньевич (3), Салганский Михаил Юрьевич (4) (1) Национальный исследовательский Мордовский государственный университет, г. Саранск; (2) Институт общей физики им. А.М.Прохорова РАН, г. Москва; (3) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва; (4) Институт химии высококочистых веществ им. Г.Г. Девярых РАН, г. Н.Новгород
A5 (592)	Низкотемпературные оптические свойства волоконных световодов, легированных теллуром Алышев Сергей Владимирович (1), Харахордин Александр Васильевич (1), Фирстов Сергей Владимирович (1,3), Хопин Владимир Федорович (2), Фирстова Елена Георгиевна (1), Мелькумов Михаил Александрович (1), Гурьянов Алексей Николаевич (2) (1) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва; (2) Институт химии высококочистых веществ РАН, г. Н.Новгород; (3) Мордовский госуниверситет им. Н.П. Огарева, г. Саранск
A6 (593)	Опыт разработки радиационно-стойкого анизотропного эрбиевого оптического волокна в ПАО ПНППК Вахрушев Александр Станиславович (1), Нурмухаметов Даниль Илдарович (1), Вохмянина Ольга Леонидовна (1), Азанова Ирина Сергеевна (1), Димакова Татьяна Владимировна (1), Рогожников Павел Юрьевич (1), Яшков Михаил Викторович (2) (1) Пермская научно-производственная приборостроительная компания, г. Пермь; (2) Институт химии высококочистых веществ РАН, г. Н.Новгород

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОЛОКОННОЙ ОПТИКЕ Пермь, 2019

A7 (599)	Волоконные световоды с сердцевинной из муллитовой стеклокерамики, активированной хромом Абрамов Алексей Николаевич (1), Плехович Александр Дмитриевич (1), Яшков Михаил Викторович (1), Гурьянов Алексей Николаевич (1), Раевский Алексей Сергеевич (2) (1) Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девярых РАН, г. Н.Новгород; (2) НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Н.Новгород
A8 (607)	Оптимальное стабилизирующее управление процессом вытяжки оптического волокна в условиях неизотермичности Первадчук Владимир Павлович (1), Владимирова Дарья Борисовна (1), Гордеева Ирина Викторовна (1). (1) Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь
A9 (608)	Изготовление многомодового волокна с высокими оптическими характеристиками в сочетании с радиационной стойкостью Рахматуллина А.Р. (1), Мальцев И.А. (1), Азанова И.С. (1), Вохмянина О.Л. (1), Кашина Р.Р. (1) (1) Пермская научно-производственная приборостроительная компания, г. Пермь
A10 (609)	Синтез оптических стекол и вытяжка оптических волокон с высоким содержанием двухвалентного олова Вельмискин Владимир Владимирович (1), Галаган Борис Иванович (2), Денкер Борис Ильич (2), Сверчков Сергей Евгеньевич (2) (1) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва; (2) Институт общей физики им. А.М.Прохорова РАН, г. Москва
A11 (610)	Активированные редкими землями кальций-алюминатные лазерные стекла и оптические волокна на их основе Вельмискин Владимир Владимирович (2), Галаган Борис Иванович (1), Денкер Борис Ильич (1), Колташев Василий Васильевич (2), Сверчков Сергей Евгеньевич (1) (1) Институт общей физики им.А.М.Прохорова РАН, г. Москва; (2) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва
A12 (612)	Экспериментальное измерение и аналитическая оценка усиления сигнала в иттербиевом волокне Штырина О.В. (1,2), Кохановский А.Ю. (1), Иваненко А.В. (1), Ефремов С.А. (1), Яруткина И.А. (1), Скидин А.С. (1), Чеховской И.С. (1), Федорук М.П. (1,2) (1) Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск; (2) Институт вычислительных технологий СО РАН, г. Новосибирск
A13 (615)	Оценка стабильности суперлюминесцентного эрбиевого волоконного источника излучения путем вычисления отклонения параметров от калибровочных значений Летов Дмитрий Алексеевич (1), Ременникова Мария Владимировна (2) (1) Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь; (2) Пермский Федеральный Исследовательский Центр УрО РАН, г. Пермь
A14 (628)	Исследование стойкости волоконных световодов в герметичном углеродном покрытии к проникновению водорода Саранова Ирина Дмитриевна (1), Булатов Максим Игоревич (1), Трутнев Кирилл Сергеевич (1), Азанова Ирина Сергеевна (1), Косолапов Алексей Федорович (2) (1) Пермская научно-производственная приборостроительная компания, г. Пермь; (2) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва
A15 (657)	Численное моделирование устойчивости изотермической вытяжки кварцевых капилляров в условиях малых гармонических воздействий Первадчук Владимир Павлович (1), Владимирова Дарья Борисовна (1), Деревянкина Анна Леонидовна (1) (1) Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОЛОКОННОЙ ОПТИКЕ Пермь, 2019

A16 (661)	Разработка импульсного гольмиевого лазера для использования в хирургии Селезнев Д.А. (1,2), Ременникова М.В. (2,3), Кашина Р.Р. (1,4), Рыбалтовский А.А. (5), Рогожников П.Ю. (1). (1) Пермская научно-производственная приборостроительная компания, г. Пермь; (2) Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь; (3) Лаборатория фотоники ПФИЦ УрО РАН, г. Пермь; (4) Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь; (5) Институт радиотехники и электроники РАН, г. Фрязино
A17 (676)	Микроструктурированные волоконные световоды с большим спектральным диапазоном одномодового режима Денисов Александр Николаевич (1), Семенов Сергей Львович (1) (1) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва
A18 (698)	Выжигание дыр в спектре неодимового волоконного усилителя Содномай А.Б. (1,2), Лобач И.А. (1,2), Каблуков С.И. (1,2) (1) Институт автоматики и электрометрии СО РАН, г. Новосибирск; (2) Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск
A19 (704)	Влияние длины резонатора на гармоническую синхронизацию мод в эрбиевом волоконном лазере Парфентьева Вероника Борисовна (1), Камынин Владимир Александрович (2), Трикшев Антон Игоревич (2), Цветков Владимир Борисович (1,2) (1) Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ, г. Москва; (2) Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, г. Москва
A20 (705)	Получение особо чистых стекол системы Ge-Ga-S(Se), легированных редкоземельными элементами, для волоконной оптики среднего ИК диапазона Вельмузов Александр Павлович (1) Суханов Максим Викторович (1) (1) Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девятовых РАН, г. Н.Новгород
A21 (707)	Улучшение параметров сходимости системы когерентного сложения излучения семиканального оптоволоконного лазера Козлова Т.И. (1), Коновальцов М.И. (1), Лебедев Р.С. (1), Течко О.Л. (1), Тютин С.В. (1), Хохлов С.В. (1) (1) Российский Федеральный Ядерный Центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики, г. Саров
A22 (708)	Метод прецизионного выравнивания длины оптоволоконных каналов с последующим когерентным сложением излучения Тютин С.В. (1), Коженкова Т.Ю. (1), Течко О.Л. (1), Хохлов С.В. (1), Коновальцов М.И. (1) (1) Российский Федеральный Ядерный Центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики, г. Саров
A23 (709)	Метод корректировки положения пучка лазерного излучения Козлова Т.И. (1), Коновальцов М.И. (1), Лебедев Р.С. (1), Течко О.Л. (1), Тютин С.В. (1), Цыкин В.С. (1) (1) Российский Федеральный Ядерный Центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики, г. Саров
A24 (712)	Физико-математическая модель волоконного иттербиевого усилителя. Уравнения баланса Слобожанина Мария Григорьевна (1), Бочков Александр Викторович (1), Лукин Александр Васильевич (1), Слобожанин Антон Николаевич (1) (1) ФГУП РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е.И. Забабахина, г. Снежинск
A25 (713)	Разработка типового лазерного канала для многоканальных лазерных систем с использованием когерентного сложения лазерного излучения Бочков Александр Викторович (1), Слобожанин Антон Николаевич (1), Слобожанина Мария Григорьевна (1) (1) ФГУП РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е.И. Забабахина, г. Снежинск

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОЛОКОННОЙ ОПТИКЕ Пермь, 2019

A26 (732)	<p>Измерение дисперсии и мощностных характеристик активных эрбиевых световодов Мишевский Михаил Сергеевич (1,2), Жданов Иннокентий Сергеевич (1,2), Харенко Денис Сергеевич (1,2) (1) Институт автоматики и электрометрии СО РАН, г. Новосибирск; (2) Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск</p>
A27 (764)	<p>Эрбиевый усилитель с накачкой по оболочке на основе алюмосиликатной стеклянной матрицы, высоколегированной фтором Худяков Максим Маратович (1), Яшков Михаил Викторович (2), Липатов Денис Станиславович (2), Вечканов Николай Николаевич (2), Абрамов Алексей Николаевич (2), Гурьянов Алексей Николаевич (2), Лихачев Михаил Евгеньевич (1) (1) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва; (2) Институт химии высококислотных веществ им. Г. Г. Девярых РАН, г. Н.Новгород</p>
A28 (771)	<p>Влияние состояния поверхности световодов из кварцевого стекла на их прочность Ероньян М.А. (1), Мешковский И.К. (2), Реуцкий А.А. (1), Парфенов П.С. (2), Первислов С.Н. (3) (1) АО Концерн «Центральный научно-исследовательский институт Электроприбор», г. Санкт-Петербург; (2) Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург; (3) Санкт-Петербургский государственный технологический институт, г. Санкт-Петербург</p>
A29 (820)	<p>Генерация последовательности идентичных фемтосекундных импульсов с контролируемой фазой несущей относительно огибающей Дмитриев Александр Капитонович (1, 2), Головин Николай Николаевич (1), Горохов Евгений Александрович (1), Бычев Юрий Петрович (1, 3), Нюшков Борис Николаевич (1, 2, 4), Толстик Александр Сергеевич (1, 3), Гусар Дмитрий Федорович (3) (1) Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск; (2) Институт лазерной физики СО РАН, г. Новосибирск; (3) Сибирский государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии, г. Новосибирск; (4) Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск</p>
A30 (909)	<p>Многоканальный оптический усилитель на основе световода, легированного висмутом, работающий в спектральном диапазоне 1430-1490 нм Двойрин Владислав Владимирович (1,2), Пушкарев Дмитрий Владимирович (3), Мазаева Инга Владимировна (3), Мелькумов Михаил Александрович (4), Турицын Сергей Константинович (1,2) (1) Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск; (2) Институт Фотонных Технологий, университет Астон, г. Бирмингем, Великобритания; (3) МГУ им. М. В. Ломоносова, г. Москва; (4) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва</p>
A31 (912)	<p>Одночастотный волоконный лазер на световоде, изготовленном методом плавления фосфатного стекла в трубке из кварцевого стекла Егорова О.Н. (1), Рыбалтовский А.А. (2), Журавлев С.Г. (2), Васильев С.А. (2), Сверчков С.Е. (1), Галаган Б.И. (1), Денкер Б.И. (1), Семенов С.Л. (2) (1) Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, г. Москва; (2) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва</p>
A32 (945)	<p>Поляризованная люминесценция висмутовых активных центров в германосиликатных стеклах Рюмкин Константин Евгеньевич (1), Фирстов Сергей Владимирович (1), Хегай Александр Михайлович (1), Хопин Владимир Федорович (2), Мелькумов Михаил Александрович (1) (1) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва; (2) Институт химии высококислотных веществ РАН, г. Н.Новгород</p>
A33 (951)	<p>Анализ условий достижения одномодового режима в полых антирезонансных световодах с большой эффективной модовой площадью Демидов Владимир Витальевич (1, 2), Ананьев Владислав Анатольевич (1, 2, 3), Хохлов Александр Вадимович (1), Комаров Александр Валентинович (1), Тер-Нерсесянц Егисе Вавикович (1), Леонов Станислав Олегович (2), Карасик Валерий Ефимович (2) (1) Научно-производственное объединение «Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова», г. Санкт-Петербург; (2) Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, г. Москва; (3) Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург</p>

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОЛОКОННОЙ ОПТИКЕ Пермь, 2019

Программа семинара и мастер-классов АО «ЛЛС»

9 октября 2019, аудитория 329, 3 этаж

10:00 - 10:10	Приветственное слово и презентация компании «Ленинградские лазерные системы» Буров Никита Владимирович, генеральный директор АО «ЛЛС», г. Санкт-Петербург
10:10 - 10:25	Презентация волоконного модуля с дифракционно ограниченным пучком ($M2 = 1.1$) и выходной мощностью 1кВт совместного производства АО «ЛЛС» и РФЯЦ-ВНИИТФ им. акад. Е. И. Забабахина Буров Никита Владимирович, генеральный директор АО «ЛЛС»
10:25 - 10:50	Реализация нестандартных решений на базе волоконно-оптических компонентов и поддержка отечественного производства в области оптики и фотоники Ромашова Василиса, инженер по волоконным системам АО «ЛЛС»
10:50 - 11:05	Оптомеханика Luminos для оптоволоконных применений Тарасов Иван, инженер АО «ЛЛС» по оптике и оптомеханике
11:05 - 11:25	Оборудование для сварки и тестирования оптических волокон (PK+Fujikura или NYFORS) Ромашова Василиса, инженер по волоконным системам АО «ЛЛС»
11:30 - 12:00	Кофе-брейк
12:00 - 12:15	Высокоточные позиционеры SmartAct для многоосевых систем, робототехники, экстремальных применений Тарасов Иван, инженер по оптике и оптомеханике АО «ЛЛС»
12:15 - 12:30	Системы регистрации лазерного излучения (Ophir+Dataray) Ромашова Василиса, инженер по волоконным системам АО «ЛЛС»
12:30 - 12:50	Метод прецизионного выравнивания длины волоконно-оптических каналов с последующим когерентным объединением лазерных лучей Тютин Сергей, «РФЯЦ – ВНИИТФ им. акад. Е. И. Забабахина», г. Снежинск
12:50 - 13:10	Компактные драйверы питания лазерных диодов и лабораторные блоки питания лазерных диодов от компании Maiman Electronics Гайосо Алексей, АО «Maiman Electronics», г. Санкт-Петербург
13:10 - 13:25	Волоконные лазеры с ультракороткими импульсами (пс, фс) от мировых производителей для научных и промышленных целей Саченко Дмитрий, инженер АО «ЛЛС» по лазерным системам
13:25 - 13:40	Обзор волоконных лазеров с различными параметрами выходного излучения: от источников суперконтинуума до узкополосного лазера с шириной линии 0,1 нГц Саченко Дмитрий, инженер АО «ЛЛС» по лазерным системам
14:00 - 15:00	Обед

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОЛОКОННОЙ ОПТИКЕ Пермь, 2019

Мастер-классы АО «ЛЛС» по работе с оборудованием фойе, выставка АО «ЛЛС», 4 этаж	
15:00 - 16:00	Сборка волоконного лазера и тестирование выходных параметров излучения Ромашова Василиса, инженер по волоконным системам АО «ЛЛС» В процессе мастер-класса будет проведена сборка волоконного тулиевого лазера. В ходе программы будут задействованы различные компоненты, такие как объединители накачки, корпусированные волоконные брегговские решетки, диод 793нм, активное волокно. Сборку макета планируется осуществить при помощи сварочного аппарата Fujikura. Посетителям мероприятия будут последовательно показаны этапы сборки волоконных лазеров с замером выходных параметров (мощности (Ophir), качества пучка (DataRay) и спектральных характеристик (stellarNet])
16:00 - 17:00	Методы тестирования и измерений Кузьмичев Никита, инженер АО «ЛЛС» <ul style="list-style-type: none">- Тестирование пассивных компонентов: разветвители, переключатели, изоляторы, фильтры- Поляризационные измерения: анализ и контроль, скремблинг, синтез- Радиофотонная линия передачи: анализ качества передаваемого сигнала- Спектральные измерения: анализаторы оптического спектра сверхвысокого разрешения и модульные спектрометры

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОЛОКОННОЙ ОПТИКЕ Пермь, 2019

10 октября 2019, аудитория 329, 3 этаж

10:00 - 10:20	Компонентная база радиофотоники и систем передачи данных Елисеев Алексей, инженер по волоконно-оптическим линиям связи АО «ЛЛС»
10:20 - 10:35	Электрооптические модуляторы российского производства с полосой до 20 ГГц от компании АО «Ленинградские Лазерные Системы» Елисеев Алексей, инженер по волоконно-оптическим линиям связи АО «ЛЛС»
10:30 - 10:45	Высоконадежные оптические разъемы и трансиверы для ответственных применений Елисеев Алексей, инженер по волоконно-оптическим линиям связи АО «ЛЛС»
10:45 - 11:05	Распространение оптических импульсов мультигабаритных систем передачи данных по кварцевым волоконным световодам с экстремально увеличенным диаметром сердцевины Бурдин Антон, Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, г. Самара
11:55 - 11:20	Обзор материальной базы для обустройства оптической лаборатории на базе оборудования Standa Тарасов Иван, инженер по оптике и оптомеханике АО «ЛЛС»
11:20 - 11:40	Анализатор сверхкоротких импульсов на основе частотно-разрешённого оптического стробирования IQFROG Кузьмичёв Никита, инженер по измерительному оборудованию АО «ЛЛС»
11:40 - 12:00	Кофе-брейк
12:00 - 12:20	Анализатор оптического спектра сверхвысокого разрешения APEX Кузьмичёв Никита, инженер по измерительному оборудованию АО «ЛЛС»
12:20 - 12:40	Оптический векторный анализатор цепей LCA Кузьмичёв Никита, инженер по измерительному оборудованию АО «ЛЛС»
12:40 - 13:00	Маркировка УФ лазерным источником Hwagay Poplar-355-12 Акимов Артём, руководитель группы по лазерной обработке материалов АО «ЛЛС»
13:00 - 13:15	Сравнение лазерного источника MOPA и Q-Switch Акимов Артём, руководитель группы по лазерной обработке материалов АО «ЛЛС»
13:15 - 13:30	Обзорное сравнение азиатских производителей оборудования лазерной обработке материалов Шевела Антон, специалист отдела лазерной обработки материалов АО «ЛЛС»
14:00 - 15:00	Обед

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОЛОКОННОЙ ОПТИКЕ Пермь, 2019

Мастер-классы АО «ЛЛС» по работе с оборудованием фойе, выставка АО «ЛЛС», 4 этаж	
15:00 - 16:00	Лазерная маркировка и гравировка Акимов Артём, руководитель группы по лазерной обработке материалов АО «ЛЛС» Лазерный маркировщик на МОРА лазере LSF-20H для металлов и пластиков от компании HGTECH (навыки гравировки и маркировки различных изделий)
16:00 - 17:00	Сканирующие системы XY производителя Standa Тарасов Иван, инженер по оптике и оптомеханике АО «ЛЛС» Обучение работе с программным обеспечением для управления моторизованными позиционерами Обучение работе с программным обеспечением для управления моторизованными позиционерами