

Четвертая всероссийская конференция по волоконной оптике (ВКВО-2013), г. Пермь, 16-18 октября 2013 года

Время	Секция/доклад	Секция/доклад
	1 поток	2 поток
	16 октября	
8:00-10:00	Регистрация участников	
10:00-12:00	Открытие конференции. Выступления организаторов и спонсоров. Мини-презентация «Решения Agilent Technologies для оптических измерений» Пленарная сессия: Е.М.Дианов «На пороге пета-эры» В.П.Гапонцев «Новые перспективы волоконных лазерных технологий»	
12:00-12:30	Перерыв	
12:30-14:00	Сессия А1. Волоконно-оптические датчики – I Председатель – Беловолов Михаил Иванович	Сессия В1. Волоконные световоды и волоконно-оптические компоненты – I Председатель – Лихачев Михаил Евгеньевич
12:30-13:00	A1-1. (Приглашенный) Волоконные датчики и системы измерения физических величин на основе решеток показателя преломления Васильев Сергей Александрович, Медведков Олег Игоревич, Гнусин Павел Игоревич <i>Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва</i>	В1-1. (Приглашенный) Микроструктурированные световоды с каналами вытекания излучения: совмещение одномодового режима с низким затуханием сигнала Демидов Владимир Витальевич, Дукельский Константин Владимирович, Шевандин Виктор Сергеевич <i>ОАО НИТИОМ ВНЦ ГОИ им. С.И. Вавилова, Санкт-Петербург</i>
13:00-13:15	A1-2. Опыт разработки и применения волоконно-оптического телеметрического комплекса мониторинга состояния объекта коксования нефтепродуктов на нефтеперерабатывающем заводе Симонов Максим Андреевич(1), Заренбин Алексей Владимирович(1), Васильев Сергей Александрович(2), Медведков Олег Игоревич(2), Костюков Владимир Николаевич(3), Тарасов Евгений Владимирович(3) <i>(1) ООО Инновационное предприятие НЦВО-Фотоника, г. Москва, (2) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва, (3) Научно-производственный центр Динамика, г. Омск</i>	В1-2. Двухлучепреломляющие микроструктурированные волоконные световоды с малой асимметрией моды Денисов Александр Николаевич, Левченко Андрей Евгеньевич, Семенов Сергей Львович, Астапович Максим Сергеевич, Дианов Евгений Михайлович <i>Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва</i>
13:15-13:30	A1-3. Система мониторинга несущих конструкций футбольного манежа на основе волоконно-оптических датчиков Шелемба Иван Сергеевич (1) Шишкин Виктор Викторович (1,2) Чуринов Алексей Евгеньевич (1) <i>(1) ООО Инверсия-Сенсор, г. Новосибирск (2) Новосибирский Государственный Университет, г.Новосибирск</i>	В1-3. Механизм формирования направленного излучения в микроструктурированных световодах с воздушной сердцевинной Прямыков Андрей Дмитриевич (1), Бирюков Александр Сергеевич <i>Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва</i>
13:30-13:45	A1-4. Конструкция и Моделирование Волоконных Брэгговских Решеток (1) Франтишек Ухерек, Йозеф Хован, Антон Кузма(2), Габор Патасси(2), Бранислав Пикус(2), Яромир Сукуба(2), Душан Синак, (2) <i>(1) Международный лазерный центр, Илковичова, Братислава (2) Sylex, s.r.o., Братислава</i>	В1-4. Оптические свойства полых световодов с отрицательной кривизной поверхности сердцевины А.Ф. Косолапов, А.Н. Колядин, А.Д. Прямыков, А.С. Бирюков <i>Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва</i>
13:45-14:00		В1-5. Создание квадратичной нелинейности в микроструктурированных кварцевых световодах А.В. Гладышев (1), Ю.П. Яценко (1), С.Л. Семенов (1), П.Г. Казанский (2), Е.М. Дианов (1) <i>(1) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва, (2) Оптоэлектронный исследовательский центр, г. Саутгэмптон</i>
14:00-15:00	Обед	
15:00-16:45	Сессия А2. Волоконно-оптические кабели Председатель – Ларин Юрий Тимофеевич	Сессия В2. Волоконные световоды и волоконно-оптические компоненты – II Председатель – Косолапов Алексей Федорович
15:00-15:15	A2-1. (Приглашенный) Состояние производства и потребления кабелей телекоммуникационного назначения в мире и государствах СНГ Мещанов Геннадий Иванович <i>ОАО Всероссийский научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт кабельной промышленности (ОАО ВНИИКП), г. Москва</i>	В2-1. НЕЛИНЕЙНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ В МНОГОМODOVЫХ МИКРОСТРУКТУРИРОВАННЫХ СВЕТОВОДАХ ПРИ НАКАЧКЕ ПИКОСЕКУНДНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ Бирюков Александр Сергеевич(1), Леонов Станислав Олегович(2), Пасишник Александра Сергеевна(3), Пнёв Алексей Борисович(2), Прямыков Андрей Дмитриевич(1), Шевандин Виктор Сергеевич(3) <i>(1) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва (2) МГТУ имени Н. Э. Баумана, г. Москва (3) «НИТИОМ ВНЦ «ГОИ им. С. И. Вавилова», г. Санкт-Петербург</i>
15:15-15:30		В2-2. Изготовление микроструктурированных волоконных световодов методом вытяжки из заготовок с запаянным верхним торцом Семенов Сергей Львович (1), Денисов Александр Николаевич (1), Пальцев Павел Евгеньевич (2), Сенаторов Андрей Константинович (1) <i>(1) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва (2) Московский физико-технический институт (государственный университет), г. Долгопрудный</i>

Четвертая всероссийская конференция по волоконной оптике (ВКВО-2013), г. Пермь, 16-18 октября 2013 года

15:30-15:45	A2-2. Материалы для изготовления оптических кабелей. Восстановление и модернизация их производства Воронцов Анатолий Сергеевич, Овчинникова Ирина Александровна, Тарасов Дмитрий Анатольевич <i>ОАО Всероссийский научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт кабельной промышленности (ОАО ВНИИКП), г. Москва</i>	V2-3. Устойчивость вытяжки фотонно-кристаллических волокон в условиях неизотермичности Первадчук Владимир Павлович, Шумкова Дарья Борисовна, Женетль Анатолий Русланович, Деревякина Анна Леонидовна <i>Пермский национальный исследовательский политехнический университет</i>
15:45-16:00	A2-3. УНИФИЦИРОВАННАЯ ПРОГРАММА РАСЧЕТА ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ Ларин Юрий Тимофеевич (1), Никулин Андрей Владимирович(2), Полимонов Александр Дмитриевич(3) <i>(1) ОАО «ВНИИКП», г. Москва</i> <i>(2) ОАО НИКИ обособленное подразделение НТО на ОАО ЭКЗ, г.Кольчугино</i> <i>(3) ОАО «ЭКЗ», г.Кольчугино</i>	V2-4. АКУСТИЧЕСКАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ МИКРОСТРУКТУРИРОВАННОГО ВОЛОКОННОГО СВЕТОВОДА С КВАРЦЕВОЙ СЕРЦЕВИНОЙ Туртаев Сергей Николаевич, Левченко Андрей Евгеньевич, Беловолов Михаил Иванович <i>Научный центр волоконной оптики РАН, г.Москва</i>
16:00-16:15	A2-4. ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИИ ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА В ПЛОТНОМ СВЕТОТОВЕРЖДАЕМОМ ПОКРЫТИИ Авдеев Борис Васильевич (1), Гречанов Александр Владимирович (2), Наумов Александр Николаевич (2), Солодянкин Максим Алексеевич (2), <i>(1) ЗАО ФОСЕНС, г. Москва</i> <i>(2) ЗАО Лазер Солюшнс, г. Москва</i>	V2-5. МАГНИТООПТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ В МИКРОСТРУКТУРИРОВАННОМ ВОЛОКНЕ, ЗАПОЛНЕННОМ МАГНИТНОЙ ЖИДКОСТЬЮ Агузов Петр Михайлович (1), Плешаков Иван Викторович (1), Бирик Ефим Ефимович (2), Шамрай Александр Валерьевич (1) <i>(1)ФТИ им. А.Ф. Иоффе, г. Санкт-Петербург,</i> <i>(2)Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), г. Санкт-Петербург</i>
16:15-16:30	A2-5. ЗАЩИТА И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН ПРИ КОНСТРУИРОВАНИИ КАБЕЛЕЙ СВЯЗИ Боев Михаил Андреевич, Зарипов Ильдар Гаярович, Ким Эдуард <i>ООО Еврокабель 1, г. Щелково, Московской области</i>	V2-6. Моделирование и изготовление фотонно-кристаллических ИК-световодов (2,0 - 40,0 мкм) Корсаков Александр Сергеевич, Врублевский Дмитрий Станиславович, Жукова Лия Васильевна, Корсаков Виктор Сергеевич, Львов Александр Евгеньевич, Маньков Павел Александрович <i>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург</i>
16:30-16:45	A2-6. Определение скорости распространения пламени при горении кабелей с полимерной изоляцией Замятин Иван Алексеевич (1) Ларин Юрий Тимофеевич (2) Холодный Дмитрий Станиславович (3) <i>(1) ООО ВНИИКП-ОПТИК</i> <i>(2) ОАО Всероссийский научно-исследовательский проектно-конструкторский и технологический институт кабельной промышленности</i> <i>(3) Национальный исследовательский университет Московский энергетический институт</i>	V2-7. ВОЗМОЖНОСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «ВОЛОКОННАЯ ОПТИКА» Кочергина Татьяна Андреевна (1), Исакова Людмила Дмитриевна (1), Каленов Николай Евгеньевич (2) <i>(1) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва,</i> <i>(2) Библиотека по естественным наукам РАН, г. Москва</i>
16:45-17:15	Перерыв	
17:15-18:45	Сессия А3. Волоконно-оптические датчики – II Председатель – Витрик Олег Борисович	Сессия В3. Волоконные световоды и волоконно-оптические компоненты – III Председатель – Рыбалтовский Андрей Алексеевич
17:15-17:30	A3-1. (Приглашенный) Распределенные волоконно-оптические датчики и системы для непрерывного мониторинга важных объектов Беловолов Михаил Иванович (1) <i>(1) Научный центр волоконной оптики РАН, г.Москва</i>	V3-1. Идентификация нано- и микрокристаллических включений в волоконных световодах и заготовках методами микрорентгенофазового анализа и электронной микроскопии Исакова Людмила Дмитриевна, Ермаков Роман Павлович, Милович Филипп Олегович, Машинский Валерий Михайлович, Зленко Александр Сергеевич, Буфетов Игорь Алексеевич, Дворецкий Дмитрий Алексеевич, Егорова Ольга Николаевна <i>Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва</i>
17:30-17:45		V3-2. Оптимизация метода создания заготовок активных кварцевых волоконных световодов путем спекания порошков оксидов Вельмискин В.В., Егорова О.Н., Исупов Д.С., Сенаторов А.К., Черноок С.Г., Семёнов С.Л., Дианов Е.М. <i>Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва</i>
17:45-18:00	A3-2. Нелинейные эффекты в импульсных когерентных оптических рефлектометрах Горбуленко В.В., Наний О.Е., Нестеров Е.Т., Трещиков В.Н. <i>ООО Т8 НТЦ, Москва</i>	V3-3. MCVD метод изготовления и исследование показателя преломления В2О3/Ғ-Yb2O3-Al2O3-P2O5-SiO2 стекол, высоколегированных Yb2O3 Гурьянов Алексей Николаевич (1), Липатов Денис Станиславович (1), Бубнов Михаил Михайлович (2), Лихачев Михаил Евгеньевич(2) <i>(1) Институт химии высококачественных веществ им. Г.Г. Десятых РАН, г. Нижний Новгород,</i> <i>(2) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва</i>
18:00-18:15	A3-3. Полупроводниковый волоконный-оптический лазерный гироскоп с частотной подставкой Герасимов Е.Г., Прокофьева Л.П., Сахаров В.К., Щербakov В.В. <i>ЗАО «Центр ВОСПИ», Москва</i>	V3-4. Влияние парциального давления кислорода при производстве заготовок активных волоконных световодов по хелатной технологии Станислав Чампель(1), Бурт Ленардич(1,2) <i>(1)Оптакор, Любляна, Словения</i> <i>(2)СО EN-FIST, Любляна, Словения</i>

Четвертая всероссийская конференция по волоконной оптике (ВКВО-2013), г. Пермь, 16-18 октября 2013 года

18:15-18:30	A3-4. Волоконно-оптические гироскопы, блоки чувствительных элементов и бесплатформенные инерциальные навигационные системы на их основе Коркишко Юрий Николаевич, Федоров Вячеслав Александрович, Прилуцкий Виктор Евстафьевич, Пономарев Владимир Григорьевич, Морев Иван Владимирович, Обухович Дмитрий Вячеславович, Прилуцкий Станислав Викторович, Кострицкий Сергей Михайлович, Федоров Игорь Вячеславович, Зуев Александр Иванович, Варнаков Василий Константинович <i>ООО НПК Оптолинк, г. Москва</i>	V3-5. Оптические свойства волоконных световодов и заготовок с сердцевинной из Te:SiO₂ Каратун Никита Михайлович, Зелено Александр Сергеевич, Машинский Валерий Михайлович, Семенов Сергей Львович, Исхакова Людмила Дмитриевна, Дианов Евгений Михайлович <i>Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва</i>
18:30-18:45	A3-5. РАЗРАБОТКА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ГИРОСКОПОВ С ДВУМЯ КОНТУРАМИ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ Курбатов А.М., Курбатов Р. А. <i>Филиал ФГУП «ЦЭНКИ»-«НИИ ПМ им. акад. В. И. Кузнецова», г. Москва</i>	V3-6. ИТТЕРБИЙ-ЭРБИЕВОЕ ЛАЗЕРНОЕ ВОЛОКНО С ФОСФАТНОЙ СЕРДЦЕВИНОЙ И КВАРЦЕВОЙ ОБОЛОЧКОЙ Вельмискин В.В.(1), Галаган Б.И.(2), Денкер Б.И.(2), Егорова О.Н.(1), Камынин В.А.(2), Курков А.С.(2), Садовникова Я.Е.(2), Сверчков С.Е.(2), Семенов С.Л.(1), Дианов Е.М.(1). <i>(1) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва (2) Институт общей физики им. А.М.Прохорова РАН, г. Москва</i>
19:00	Банкет	
17 октября		
8:30-10:00	Сессия А4. Волоконно-оптические датчики – III Председатель – Заренбин Алексей Владимирович	Сессия В4. Волоконные световоды и волоконно-оптические компоненты – IV Председатель – Алешкина Светлана Сергеевна
8:30-8:45	A4-1. (Приглашенный) ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ЗОНДЫ ДЛЯ НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИМЕНЕНИЙ	V4-1. (Приглашенный) Направления развития оптических волокон для современных систем связи
8:45-9:00	Витрик О.Б. <i>Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН, г. Владивосток</i>	Акопов Сергей Георгиевич <i>ООО Корнинг СНГ, г. Москва</i>
9:00-9:15	A4-2. (Приглашенный) Волоконно-оптические датчики, основанные на флуктуационных колебаниях световодных микрооптомеханических микрорезонансных структур	V4-2. (Приглашенный) Новые оптические волокна для высокопроизводительных когерентных систем связи
9:15-9:30	Егоров Федор Андреевич Потапов Владимир Тимофеевич <i>Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, г. Фрязино Московской обл.</i>	Виталий Михайлов, Касяпа Балекарти, Роберт Лингд, Пол Вестбрук <i>OFS, USA</i>
9:30-9:45	A4-3. Высокочастотный волоконный датчик звука для регистрации коммуникационных сигналов дельфинов Туртаев Сергей Николаевич (1) Беловолов Михаил Иванович (1) Иванов Михаил Павлович(2) <i>(1) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва (2) Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт Петербург</i>	V4-3. Повышение радиационной стойкости волоконных световодов в технологии MCVD Кашайкин П.Ф.(1,2), Салганский М.Ю.(3), Томашук А.Л.(1), Абрамов А.Н.(3), Хопин В.Ф.(3), Гурьянов А.Н.(3), Нищев К.Н.(2), Дианов Е.М.(1) <i>(1) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва (2) МГУ им Н. П. Огарёва, г. Саранск (3) Институт химии высококислотных веществ им. Г. Г. Десятых РАН, г. Нижний Новгород</i>
9:45-10:00	A4-4. ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ СЕНСОРОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕФОРМАЦИИ И ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ Гречанов А.В., Карнаух И.А., Наумов А.Н, Солодянкин М.А. <i>ЗАО «Лазер Солоушенс», г. Москва</i>	V4-4. РЕАЛИЗАЦИЯ КОНЦЕПЦИИ СРАВНИТЕЛЬНОГО ЭТАЛОНА РАДИАЦИОННО-НАВЕДЕННОГО ОПТИЧЕСКОГО ПОГЛОЩЕНИЯ НА ВОЛОКНЕ МАРКИ SMF-28e+TM, В КАЧЕСТВЕ «ВОЛОКОННОЙ МОРСКОЙ СВИНКИ» Долгов И.И., Степанов Е.А.(1) Акопов С. Г.(2) Иванов Г.А.(3) <i>(1) ООО Лаборатория Ивана Долгова (ООО ЛИД) г. Лыткарино, Московской обл. (2) ООО Корнинг г. Москва (3) Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН(ФИРЭ РАН, г. Фрязино, Московской обл.</i>
10:00-10:30	Перерыв	
10:30-12:30	Сессия А5. Разработка и производство волоконно-оптических приборов, систем и компонентов Председатель – Семенов Сергей Львович	Сессия В5. Волоконные световоды и волоконно-оптические компоненты – V Председатель – Бирюков Александр Сергеевич
10:30-10:45	A5-1. Оптические волокна и кабели. Конструкции и технологии производства Alain Giraud <i>Nextrom SA, Switzerland</i>	V5-1. МЕТОД РАСЧЕТА ЭЛЕКТРООПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ШИРОКОПОЛОСНОГО ИНТЕГРАЛЬНО-ОПТИЧЕСКОГО МОДУЛЯТОРА ИНТЕНСИВНОСТИ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ Журавлев Антон Александрович(1), Братишко Сергей Андреевич(2) Первадчук Владимир Павлович (3) <i>(1) Пермская Научно-Производственная Приборостроительная Компания, г. Пермь (2) Пермский Государственный Национальный Исследовательский Университет, г. Пермь (3) Пермский Национальный Исследовательский Политехнический Университет, г. Пермь</i>
10:45-11:00		V5-2. НЕСТАЦИОНАРНАЯ НЕИЗОТЕРМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВЫТЯЖКИ SPUN-ВОЛОКНА Первадчук Владимир Павлович Шумкова Дарья Борисовна <i>Пермский национальный исследовательский политехнический университет</i>

11:00-11:15	A5-2. Разработки в технологиях вытяжки специальных световодов Kevin Boll <i>Nextrom Oy, Finland</i>	B5-3. ОСТАТОЧНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ В ЗАГОТОВКЕ СИЛОВОГО ЭЛЕМЕНТА ДЛЯ АНИЗОТРОПНОГО КВАРЦЕВОГО ВОЛОКНА С УЧЁТОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НЕСОВЕРШЕНСТВ ГЕОМЕТРИИ ЛЕГИРОВАННОЙ ЗОНЫ Семёнов Никита Владимирович, Труфанов Николай Александрович <i>Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь.</i>
11:15-11:30	A5-3. НОВЕЙШИЕ РАЗРАБОТКИ КОМПАНИИ OPTOGEAR В ОБЛАСТИ НАМОТКИ ОПТО-ВОЛОКОННЫХ КОНТУРОВ Малинин А.А. <i>Optogear Oy, Kuormatie 14, FI-03100 Nummela, Finland</i>	B5-4. Исследование термомеханического поведения стыковочного модуля ОВГ Сметанников Олег Юрьевич (1) Ильиных Глеб Валентинович (1) <i>(1) Пермский национальный исследовательский политехнический университет</i>
11:30-11:45	A5-4. Новые концепции в производстве заготовок специальных волоконных световодов Borut Lenardic <i>Optacore d.o.o., Slovenia</i>	B5-5. Эволюция полей технологических напряжений в цилиндрическом силовом стержне для заготовки оптоволоконна типа Panda в процессе отжига Труфанов Александр Николаевич <i>Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь, Россия</i>
11:45-12:00	A5-5. НОВЫЙ МЕТОД БЫСТРОЙ КОММУТАЦИИ ДЛЯ СПЕКТРАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ВНОСИМЫХ ПОТЕРЬ И ПОТЕРЬ, ЗАВИСЯЩИХ ОТ ПОЛЯРИЗАЦИИ Келли М. (Kelly M.), Мальсам Д. (Malsam D.), <i>Agilent Technologies R&D and Marketing GmbH und Co. KG, Бёблинген, Германия</i> <i>E-mail: dimitri_malsam@agilent.com</i>	B5-6. Люминесценция Cr²⁺ в халькогенидных световодах с сердцевинной из стекла As₂S₃Ge с внедренными кристаллами ZnS:Cr²⁺. Жулдыбина М.В.(1), Караксина Э.В.(2), Колташев В.В.(3), Плотниченко В.Г.(1,3) <i>(1) Московский Физико-Технический Институт (Государственный университет), г. Москва</i> <i>(2) Институт химии высококачественных веществ РАН, г. Нижний Новгород</i> <i>(3) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва</i>
12:00-12:15		B5-7. САПФИРОВЫЕ ВОЛОКНА ДЛЯ ЛАЗЕРНОЙ ВНУТРИКАНЕВОЙ ТЕРАПИИ И ДИАГНОСТИКИ Стрюков Дмитрий Олегович, Шикунова Ирина Алексеевна, Курлов Владимир Николаевич <i>Институт Физики Твёрдого Тела РАН, г.Черноголовка</i>
12:15-12:30		B5-8. Рефлектометрический метод оценки взаимодействия поляризационных мод в анизотропных оптических волокнах Бурдин Владислав Викторович (1), Константинов Юрий Александрович (1,2), Первадчук Владимир Павлович (1), Смирнов Александр Сергеевич (1) <i>(1) Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь,</i> <i>(2) Пермская научно-производственная приборостроительная компания, г. Пермь.</i>
12:30-13:00	Перерыв	
13:00-14:15	Сессия А6. Волоконно-оптические датчики – IV Председатель – Васильев Сергей Александрович	Сессия В6. Волоконные световоды и волоконно-оптические компоненты – VI Председатель – Шевандин Виктор Сергеевич
13:00-13:15	A6-1. Методика исследования магнитооптического эффекта в кристаллах BSO и датчика магнитного поля на его основе Бабаев Орхан Гаджибаба оглы, Матюнин Сергей Александрович, Леонович Георгий Иванович <i>Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)(СГАУ), г. Самара</i>	B6-1. Интерференция нормальных мод как причина резонансных потерь в волоконных световодах с депрессированной внутренней оболочкой Васильев С.А., Гнусин П.И., Медведков О.И., Дианов Е.М. <i>Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва</i>
13:15-13:30	A6-2. ИНТЕРФЕРЕНЦИОННЫЙ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАПРЯЖЕНИЯ НА ОБРАТНОМ ПЬЕЗОЭФФЕКТЕ Иванов Вадим Валерьевич (1) Степанов Анатолий Александрович (2) <i>(1) Институт физики микроструктур РАН, г. Нижний Новгород</i> <i>(2) ООО Интеллектуальные системы НН, г. Нижний Новгород</i>	B6-2. Температурные зависимости фазового и группового двойных лучепреломлений в s_{np}-волокнах Моршнев Сергей Константинович (1,2), Губин Владимир Павлович(1,2), Пржиялковский Ян Владимирович(1,2), Старостин Николай Иванович (1,2) <i>(1)Фрязинский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН</i> <i>(2)ЗАО ПРОФОТЕК</i>
13:30-13:45	A6-3. ОТРАЖАТЕЛЬНЫЙ ДАТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАПРЯЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ ЭО ЭФФЕКТА В КВАРЦЕ Новиков Михаил Афанасьевич(1), Святошенко Даниил (2), Степанов Анатолий(2), Уставщиков Сергей(1), Хышов Андрей(1) <i>(1) Институт физики микроструктур РАН, г. Нижний Новгород,</i> <i>(2) ООО Интеллектуальные системы НН, г. Дзержинск</i>	B6-3. Чувствительность резонансных потерь в световодах с депрессированной внутренней оболочкой к внешним воздействиям Гнусин П.И., Васильев С.А., Медведков О.И. <i>Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва</i>
13:45-14:00	A6-4. Использование s_{np}-волокон с высоким двулучепреломлением в датчиках тока Пржиялковский Я. В. (1, 2) Моршнев С. К.(1, 2) Старостин Н. И. (1, 2) Губин В. П. (1, 2) Боев А. И. (1, 2) <i>(1) ЗАО Профотек, Москва</i> <i>(2) Фрязинский филиал Института Радиотехники и Электроники им. В. А. Котельникова РАН, г. Фрязино Моск. обл.</i>	B6-4. Исследование модового состава излучения в многослойных цилиндрических W-световодах Уланов Александр Евгеньевич(1,2), Никитов Сергей Аполлонович(1,2), Устимчик Василий Евгеньевич(1,2), Чаморовский Юрий Константинович(2) <i>(1) Московский Физико-Технический Институт, г. Долгопрудный</i> <i>(2) ИРЭ им. В. А. Котельникова РАН, г. Москва</i>

Четвертая всероссийская конференция по волоконной оптике (ВКВО-2013), г. Пермь, 16-18 октября 2013 года

14:00-14:15	А6-5. Волоконно-оптический мембранный датчик магнитного поля Матюнин Сергей Александрович, Паранин Вячеслав Дмитриевич <i>Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П.Королева, г. Самара</i>	В6-5. Гибридные световоды со смещенным в область 1 мкм нулем дисперсии и низким уровнем потерь на распространение Алешкина Светлана Сергеевна(1), Лихачев Михаил Евгеньевич(1), Салганский Михаил Юрьевич(2), Сенаторов Андрей Константинович(1), Бубнов Михаил Михайлович(1), Гурьянов Алексей Николаевич(2) <i>(1) Научный центр волоконной оптики Российской академии наук, Москва</i> <i>(2) Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девярых РАН, Нижний Новгород</i>
14:15-15:15	Обед	
15:15-16:45	Сессия А7. Волоконно-оптические системы связи – I Председатель – Наний Олег Евгеньевич	Сессия В7. Волоконные лазеры и усилители – I Председатель – Курков Андрей Семенович
15:15-15:30	А7-1 (Приглашенный) Перспективные решения для динамичных и высокопроизводительных оптических транспортных сетей Коган Семен Самуилович (Алкатель-Лусент) <i>ЗАО Алкатель-Лусент, г. Санкт-Петербург (РФ)</i>	В7-1. (Приглашенный) Микроструктурированные световоды в оптике предельно коротких импульсов и биофотонике Желтиков А.М. <i>Международный учебно-научный лазерный центр Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова, г. Москва</i>
15:30-15:45		
15:45-16:00	А7-2. (Приглашенный) Разработка когерентной DWDM-системы со скоростью 25 Тбит/с Трещиков Владимир Николаевич, ООО Т8 <i>ООО Т8, Москва</i>	В7-2. Гирскопический эффект в двунаправленном кольцевом фемтосекундном эрбиевом волоконном лазере Крылов А.А.(1), Черных Д.С.(1), Попок В.А.(1), Оглезнев А.А. (2), Арутюнян Н.Р.(3), Пожаров А.С.(3), Образцова Е.Д.(3), Дианов Е.М.(1) <i>(1) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва</i> <i>(2) ОАО ПНППК, г. Пермь</i> <i>(3) Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, г. Москва</i>
16:00-16:15		В7-3. ГЕНЕРАЦИЯ ИНВЕРСНО-МОДИФИЦИРОВАННЫХ СОЛИТОНОВ В ВОЛОКОННЫХ ЛАЗЕРАХ С ПАССИВНОЙ СИНХРОНИЗАЦИЕЙ МОД Чернышева М.А. (1), Крылов А.А. (1), Крюков П.Г. (1), Арутюнян Н.Р. (2), Пожаров А.С. (2), Образцова Е.Д. (2), Рожин А.Г. (3), Турицын С.К. (3), Дианов Е.М. (1) <i>(1) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва, Россия</i> <i>(2) Институт общей физики РАН, г. Москва, Россия</i> <i>(3) Университет Aston, г. Бирмингем, Великобритания</i>
16:15-16:30	А7-3. Нелинейные искажения и способы обработки фазово-модулированного сигнала в волоконно-оптических линиях связи Скидин Антон Сергеевич (1,2) Редюк Алексей Александрович (1,2) Шафаренко Александр Владимирович (3) Федорук Михаил Петрович (1,2) <i>(1) Институт вычислительных технологий СО РАН, г. Новосибирск,</i> <i>(2) Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск,</i> <i>(3) Университет Хартфордшира, г. Хатфилд, Великобритания.</i>	В7-4. КОЛЬЦЕВОЙ ЭРБИЕВЫЙ ВОЛОКОННЫЙ ЛАЗЕР С ГИБРИДНОЙ СИНХРОНИЗАЦИЕЙ МОД Лазарев Владимир Алексеевич (1), Сазонкин Станислав Григорьевич (1), Пнев Алексей Борисович (1), Леонов Станислав Олегович (1), Крылов Александр Анатольевич (2), Арутюнян Наталия Рафаэлевна (3), Пожаров Анатолий Сергеевич (3), Образцова Елена Дмитриевна (3) <i>(1) Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана, г. Москва</i> <i>(2) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва</i> <i>(3) Институт общей физики им. А. М. Прохорова РАН, г. Москва</i>
16:30-16:45	А7-4. Компенсация нелинейного взаимодействия сигналов в высокоскоростных ВОЛП методом нелинейной фазовой фильтрации Бурдин Владимир Александрович, Григоров Игорь Вячеславович <i>Поволжский гос. университет телекоммуникаций и информатики, г. Самара</i>	В7-5. СЛУЧАЙНЫЙ ВОЛОКОННЫЙ ЛАЗЕР НА РЭЛЕВСКОМ РАССЕЯНИИ С ПРЯМОЙ ДИОДНОЙ НАКАЧКОЙ Бабин С.А.(1,2), Донцова Е.И.(1), Каблуков С.И.(1) <i>(1) Институт автоматики и электрометрии СО РАН, г. Новосибирск</i> <i>(2) Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск</i>
16:45-18:00	Стендовая сессия	
	С-1. Волоконно-оптический поляризатор с малыми потерями Мамаев Юрий Анатольевич <i>Институт прикладной физики РАН, г. Нижний Новгород</i>	
	С-2. Источники долговременного дрейфа в оптических амплитудных модуляторах Пономарев Роман Сергеевич Азанова Ирина Сергеевна Вольнцев Анатолий Борисович <i>Пермский Государственный Национальный Исследовательский Университет</i>	
	С-3. О возможности применения программных методов в процессе изготовления волоконных световодов Малахов Василий Алексеевич, Малышев Григорий Сергеевич, Раевский Алексей Сергеевич <i>Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород</i>	
	С-4. Одномодовый режим распространения в активных гибридных световодах с малым отношением диаметров оболочки и сердцевины Алешкина Светлана Сергеевна (1), Лихачев Михаил Евгеньевич (1), Салганский Михаил Юрьевич (2), Яшков Михаил Викторович (2), Медведков Олег Игоревич (1), Бубнов Михаил Михайлович (1), Гурьянов Алексей Николаевич (2) <i>(1) Научный центр волоконной оптики Российской академии наук, г. Москва</i> <i>(2) Институт химии высокочистых веществ им. Г.Г. Девярых РАН, г. Нижний Новгород</i>	
	С-5. ЗОНД СПЕКТРАЛЬНОГО ТИПА ДЛЯ СИСТЕМ ОПТИЧЕСКОЙ МИКРОСКОПИИ БЛИЖНЕГО ПОЛЯ Кучмижак Александр Андреевич, Витрик Олег Борисович, Кульчин Юрий Николаевич <i>Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН, г. Владивосток</i>	
	С-6. НАНОСТРУКТУРИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНОК ЕДИНИЧНЫМИ ИМУЛЬСАМИ НАНОСЕКУНДНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ, СФОКУСИРОВАННЫМИ ВОЛОКОННЫМ БЕЗАПЕРТУРНЫМ ЗОНДОМ Савчук Андрей Григорьевич, Кучмижак Александр Андреевич, Витрик Олег Борисович <i>Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН, г. Владивосток</i>	

Четвертая всероссийская конференция по волоконной оптике (ВКВО-2013), г. Пермь, 16-18 октября 2013 года

	<p>С-7. Маломодовые методы частотной рефлектометрии для мониторинга PON Алюшина Светлана Герольдовна (1) Морозов Олег Геннадьевич (2) (1) Казанский филиал Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики (2) Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева - КАИ</p>
	<p>С-8. Применение компонент волоконной оптики в системах радиофотоники Морозов Олег Геннадьевич (1) Талипов Анвар Айратович (2) (1) Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева - КАИ (2) Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики (Казанский филиал)</p>
	<p>С-9. Маломодовые методы интеррогации однотипных ВРБ в группе Морозов Олег Геннадьевич (1,2) Нуреев Ильнур Ильдарович (1,2) (1) Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ (2) Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики (Казанский филиал)</p>
	<p>С-10. Прогноз диаграмм дифференциальной модовой задержки по эквивалентному профилю показателя преломления Прапорщиков Денис Евгеньевич, Яблочкин Константин Александрович Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, г. Самара</p>
	<p>С-11. МИКРОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ СВЕТОВОДЫ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ГЕНЕРАЦИИ ВТОРОЙ ГАРМОНИКИ Яценко Юрий Павлович, Семенов Сергей Львович Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва,</p>
	<p>С-12. Метод оценивания по результатам климатических испытаний распределений деформаций оптических волокон в кабелях модульной конструкции Бурдин Владимир Александрович Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики</p>
	<p>С-13. Кристаллические ИК-световоды с увеличенным диаметром поля моды Врублевский Дмитрий Станиславович, Корсаков Александр Сергеевич, Жукова Лия Васильевна, Жуков Владислав Васильевич, Исаев Антон Сергеевич. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург</p>
	<p>С-14. МОДЕРНИЗАЦИЯ СЕТЕЙ ДОСТУПА С ТЕХНОЛОГИЕЙ XDSL НА ТЕХНОЛОГИЮ FTTH Лиманский Н.С., Кирдей И.А. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, г. Самара</p>
	<p>С-15. Волоконный магнитооптический датчик тока С.М. Кострицкий, В.П. Митрохин, Ю.Н. Коркишко, В.А. Федоров, В.Е. Прилуцкий, В.Г. Пономарёв, И.В. Морев, А.А. Коржуков, Д.В. Обухович ООО НПК Оптолинк</p>
	<p>С-16. Распределенный сенсор на многомодовых оптических волокнах, работающих в маломодовом режиме Бурдин А.В., Федоров А.А., Тынкован В.О., Баранов К.В., Чивильгин А.Л. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики (ПГУТИ), г. Самара</p>
	<p>С-17. Математическая модель фиктивных показаний волоконно-оптического гироскопа в условиях внешних воздействий Савин Максим Анатольевич, Галягин Константин Спартакович Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь</p>
	<p>С-18. Волоконные световоды с повышенным порогом ВРМБ для рамановских усилителей на основе фосфоросиликатного стекла с переменной концентрацией оксида фосфора по длине световода Лихачев М.Е. (1), Алексеев В.В. (1), Бубнов М.М. (1), Дианов Е.М. (1), Салганский М.Ю. (2), Нейджел Дж.А. (3), Тимянка В.Л. (3), Норвуд Р.А.(3), Пейгамбарян Н. (3), Доблер Дж.Т. (4). (1) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва, (2) Институт химии высококичистых веществ РАН, г.Н.Новгород, (3) Университет Аризоны, г.Аризона, США, (4) ИТТ Exelis Geospatial Systems.</p>
	<p>С-19. Методики испытаний и расчёт на прочность сейсмостойких оптических кабелей Корякин А.Г., Ларин Ю.Т., Месенжник Я. З. ОАО ВНИИКИП г.Москва</p>
	<p>С-20. ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРА ИЗЛУЧЕНИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ЛАЗЕРА С ВНЕШНИМ РЕЗОНАТОРОМ ЖИРА-ТУРНАУ Матюнин Сергей Александрович, Паранин Вячеслав Дмитриевич, Уденеев Андрей Михайлович Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва (национальный исследовательский университет)</p>
	<p>С-21. Статистический анализ изменчивости параметров технологического процесса изготовления нагружающих стержней Первадчук Владимир Павлович (1), Крюков Игорь Иванович (2), Давыдов Андрей Русланович (1), Пестерев Анатолий Александрович (2) (1) Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь (2) Пермская научно-производственная приборостроительная компания, Пермь</p>
	<p>С-22. Новый подход к построению оборудования для транспортных сетей связи Андреев В.А., Бурдин В.А., Дмитриев Е.В., Телешевский С.Г., Шустанов В.Ю. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики</p>
	<p>С-23. Система мониторинга оптических кабелей для реализации прогнозирующей стратегии обслуживания линий передачи сетей связи Андреев В.А., Бурдин В.А., Дмитриев Е.В., Сивков В.С. Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики</p>
	<p>С-24. Математическая модель поляризационных характеристик обратного рассеяния оптического волокна Дашков Михаил Викторович Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, г. Самара</p>
	<p>С-25. Малодисперсионные многомодовые световоды с фторсиликатной оболочкой Дукельский Константин Владимирович ОАО Научно-исследовательский и технологический институт оптического материаловедения ВНИЦ «ГОИ им. С. И. Вавилова» г. Санкт-Петербург.</p>

	<p>С-26. Влияние слоя с пониженным показателем преломления на перекрестные помехи в многосердцевидных световодах. Егорова Ольга Николаевна(1), Семенов Сергей Львович(1), Дианов Евгений Михайлович(1), Салганский Михаил Юрьевич(2), Коклюшкин Александр Владимирович(3), Назаров Владимир Николаевич(3), Королев Андрей Евгеньевич(3), Куксенков Дмитрий Владиславович(4), Мишкин Владимир Петрович(5), Нищев Константин Николаевич(5) (1)Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва (2)Институт химии высококичтых веществ РАН, г. Нижний-Новгород (3)Научный Центр Корнинг, г. Санкт-Петербург (4)Отделение науки и технологии, корпорация Корнинг, г. Корнинг, Нью-Йорк, США (5)Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева, г. Саранск</p>
	<p>С-27. Комбинированные кабели с оптическими волокнами и медными жилами Шолуденко Михаил Владимирович, Абрамов Константин Константинович, Подольская Людмила Викторовна ОАО ВНИИКИП, г. Москва</p>
	<p>С-28. Применение поляризационной рефлектометрии для мониторинга оптических волокон кабельных линий связи Бурдин Владимир Александрович, Дашков Михаил Викторович, Дмитриев Евгений Владимирович Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, г. Самара</p>
	<p>С-29. Возбуждение состояния с переносом заряда как основной механизм фотопотемнения алюмосиликатных световодов, легированных оксидом иттербия. Бобков Константин Константинович (1), Рыбалтовский Андрей Алексеевич (1), Умников Андрей Александрович (2), Гурьянов Алексей Николаевич (2), Лихачев Михаил Евгеньевич (1), Бубнов Михаил Николаевич (1), Дианов Евгений Михайлович (1). (1) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва, (2) Институт химии высококичтых веществ РАН, г. Нижний Новгород.</p>
	<p>С-30. ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ СОЛИТОНОВ В СИСТЕМАХ RADIO-OVER-FIBER Бурдин Владимир Александрович, Дашков Михаил Викторович, Волков Кирилл Александрович Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Самара</p>
	<p>С-31. ОТРАЖАТЕЛЬНЫЙ ДАТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО НАПРЯЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ ЭФФЕКТА ЭЛЕКТРОГРАЦИИ Новиков Михаил Афанасьевич (1), Степанов Анатолий Александрович (2), Уставщиков Сергей Сергеевич (1), Хышов Андрей Александрович (1) (1) Институт Физики Микроструктур РАН, г. Нижний Новгород (2) ООО Интеллектуальные системы НН, г. Дзержинск</p>
	<p>С-32. Мера для калибровки рабочих средств измерений поляризационной модовой дисперсии в оптическом волокне для режима сильной связи мод Григорьев Василий Викторович, Кравцов Владимир Евгеньевич, Митгорёв Алексей Константинович, Тихомиров Сергей Владимирович ФГУП Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений, г. Москва</p>
	<p>С-33. Итоги двусторонних сличений эталонной аппаратуры для измерений хроматической дисперсии в оптическом волокне Григорьев Василий Викторович, Кравцов Владимир Евгеньевич, Митгорёв Алексей Константинович, Тихомиров Сергей Владимирович ФГУП Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений, г. Москва</p>
	<p>С-34. Одноканальные фотонные устройства обработки оптического сигнала Перепелицын Юрий Николаевич (1) Жаворонков Николай васьильевич (2) (1)Саратовский филиал ИРЭ им.В.А. Котельникова РАН, г.Саратов, (2)ЗАО НИИ Материаловедения г. Москва, Зеленоград</p>
	<p>С-35. Получение двухчастотного излучения на основе модулятора маха-цендера и одночастотного лазера Морозов О.Г.(1), Талипов А.А.(1), Садыков И.Р.(1), Василец А.А.(1), Шевцов Д.И.(2) (1) Казанский национальный исследовательский технический университет им.А.Н.Туполева, г. Казань (2) Пермская научно-производственная приборостроительная компания, г. Пермь</p>
	<p>С-36. Определение огibaющей спектра волоконных решеток Брэгга методом двухчастотной рефлектометрии. Денисенко Павел Евгеньевич, Морозов Олег Геннадьевич. Казанский Национальный Исследовательский Технический Университет им. А.Н. Туполева, г. Казань</p>
	<p>С-37. ИЕРАРХИЯ CWDM КАНАЛОВ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ РАДИАЦИ-ОННОЙ СТОЙКОСТИ Долгов И.И., Степанов Е.А. ООО Лаборатория Ивана Долгова (ООО ЛИД) г. Лыткарино, Московской обл.</p>
	<p>С-38. Легирование кварцевого стекла газообразными компонентами в газофазных процессах его получения Андреев А. Г.(1), Дукельский К. В.(2), Ероньян М. А.(2) (1)ОАО «Научно-исследовательский и технологический институт оптического материаловедения ВНИЦ «ГОИ им. С. И. Вавилова», г. Санкт-Петербург. (2)Пермская научно-производственная приборостроительная компания, г. Пермь.</p>
	<p>С-39. Свойства световодов на основе борофосфоросиликатного стекла с добавкой висмута Лаптев Александр Юрьевич(1), Гурьянов Алексей Николаевич(1), Мелькумов Михаил Александрович (2), Фирстов Сергей Владимирович (2), Буфетов Игорь Алексеевич (2) (1) ИХВВ РАН, г. Нижний Новгород, (2) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва</p>
	<p>С-40. Оптимальное управление подвижным тепловым источником в процессе MCVD с учетом всех видов теплообмена Первадчук Владимир Павлович, Шумкова Дарья Борисовна Пермский Национальный Исследовательский Политехнический университет</p>
	<p>С-41. Математическая модель волоконно-оптического гироскопа для статической системы Павлов Денис Викторович ЗАО ЭЛСИ, кафедра физики твёрдого тела и микроэлектроники НовГУ им Ярослава Мудрого, г. В.Новгород</p>
	<p>С-42. Методика ввода поляризованного излучения в оптическое волокно типа «Панда» для исследования методами поляризационной рефлектометрии Константинов Юрий Александрович (1,2), Солдатов Павел Николаевич (2), Смирнов Александр Сергеевич (1) (1) Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь, (2) Пермская научно-производственная приборостроительная компания, г. Пермь.</p>

	<p>С-43. Одночастотный волоконный лазер на 1,55 мкм с распределенной обратной связью для малошумящих систем регистрации и датчиков Туртаев Сергей Николаевич (1) Беловолов Михаил Иванович (1) Левченко Андрей Евгеньевич (1) Парамонов Владимир Михайлович (1) Попова Мария Сергеевна (2) (1) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва (2) Московский Физико-технический институт, МФТИ, г. Долгопрудный</p>	
	<p>С-44. Многоуровневая амплитудная модуляция в оптических соединениях между компьютерами Павлова Елена Григорьевна (1) Наний Олег Евгеньевич (1,2) (1) МГУ имени М.В. Ломоносова, физический факультет (2) Т8 НТЦ</p>	
	<p>С-45. Световодные системы для спектрального и временного преобразования фемтосекундных импульсов Yb волоконного лазера Дуркин Ю.В., Митрофанов А.В., Сидоров-Бирюков Д.А., Желтиков А.М. Международный учебно-научный лазерный центр Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова, г. Москва</p>	
	<p>С-46. Исследование структуры на основе отрезка волокна с двойной оболочкой для применений в качестве датчика различных физических величин Злодеев Иван Владимирович (1), Иванов Олег Витальевич (2,1) (1) Ульяновский государственный университет (2) Ульяновский филиал Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН</p>	
	<p>С-47. Определение содержания бора в силикатной матрице заготовок для волоконных световодов методом рентгеноспектрального микроанализа Хиллер Вера Витальевна (1), Маракулин Андрей Викторович (2), Минашина Лилиана Андреевна (2) (1) Институт геологии и геохимии УрО РАН, г. Екатеринбург, (2) ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академика Е.И. Забабахина, г. Снежинск</p>	
	<p>С-48. Создание широкополосных оболочечных материалов Г.В. Полякова, В.Ф. Голованов, И.С. Лисицкий, М.С. Кузнецов, К.С. Зараменских. Гиредмет, Москва</p>	
	<p>С-49. Градиентные кристаллы галогенидов таллия – заготовки для экструзии широкополосного инфракрасного волокна В.Ф. Голованов, И.С.Лисицкий, Г.В. Полякова, М.С.Кузнецов, К.С. Зараменских. Гиредмет, Москва</p>	
	<p>С-50. Микроструктурированный световод для передачи сигнала с пониженной групповой задержкой. Егорова Ольга Николаевна(1), Семенов Сергей Львович(1), Дианов Евгений Михайлович(1), Коклюшкин Александр Владимирович(2), Назаров Владимир Николаевич(2), Королев Андрей Евгеньевич(2), Куксенков Дмитрий Владиславович(3) (1) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва (2) Научный Центр Corning, г. Санкт-Петербург (3) Отделение науки и технологии, корпорация Корнинг, г. Корнинг, Нью-Йорк, США</p>	
18 октября		
8:30-10:00	<p>Сессия А8. Волоконно-оптические системы связи – II Председатель – Бурдин Владимир Александрович</p>	<p>Сессия В8. Волоконные лазеры и усилители – II Председатель – Бабин Сергей Алексеевич</p>
8:30-8:45	<p>А8-1. (Приглашенный) Математическое моделирование задач нелинейной фотоники Федорук Михаил Петрович Новосибирский государственный университет</p>	<p>В8-1. (Приглашенный) ОПТИЧЕСКИЙ РАЗРЯД В ВОЛОКОННЫХ СВЕТОВОДАХ: 25 ЛЕТ ИССЛЕДОВАНИЙ Буфетов Игорь Алексеевич Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва</p>
8:45-9:00		
9:00-9:15	<p>А8-2. Разработка квантово-криптографической системы на базе аппаратной платформы иностранного производства Горбунов Александр Валерьевич (1), Мамаев Александр Владимирович (2), Румянцев Константин Евгеньевич (1), Панюшкин Станислав Алексеевич (2) (1) Южный федеральный университет, г. Таганрог, (2) Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва</p>	<p>В8-2. (Приглашенный) Генерация суперконтинуума двухмикронного диапазона в волокнах на основе кварцевого стекла. Курков Андрей Семенович(1, 2), Камынин Владимир Александрович(1). (1) Институт общей физики им. А.М.Прохорова РАН (2) Лаборатория фотоники Пермского научного центра УрО РАН</p>
9:15-9:30	<p>А8-3. Рабочий эталон для средств измерений динамических параметров лазерного излучения в волоконно-оптических системах. Бобрик Валерий Игоревич (1), Задворнов Андрей Владимирович, Королев Иван Станиславович, Тихомиров Сергей Владимирович, Хатырев Николай Петрович (все - 2) (1) ФБУ Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Новосибирской области, г. Новосибирск, (2) ФГУП Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений, г. Москва</p>	
9:30-9:45	<p>А8-4. Сверхдлинные однопротлетные линии связи Гайнов Владимир Владимирович (1), Гуркин Николай Владимирович (1), Лукиных Сергей Николаевич (1,2), Слепцов Михаил Алексеевич (1), Трещиков Владимир Николаевич (1). (1) ООО Т8 НТЦ, г. Москва (2) Физический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва</p>	<p>В8-3. Гольмиевые волоконные лазеры со специальными спектральными характеристиками С.О. Антипов (1), В.А. Камынин (1), А.С. Курков (1), А.В. Баранников (2), О.И. Медведков (3), А.В. Маракулин (4), Л.А. Минашина (4), К.С. Распопин (5), С.И. Каблук (6,7) (1) Институт Общей Физики им. А.М. Прохорова РАН, г. Москва (2) Московский физико-технический институт, Московская обл., г. Долгопрудный (3) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва (4) Российский федеральный ядерный центр ВНИИТФ, Челябинская обл., г. Снежинск (5) ООО Inversion Fiber Co., г. Новосибирск (6) Институт автоматики и электрометрии сибирского отделения РАН, г. Новосибирск (7) Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск</p>

Четвертая всероссийская конференция по волоконной оптике (ВКВО-2013), г. Пермь, 16-18 октября 2013 года

9:45-10:00	A8-5. О зависимости коэффициента передачи сверширокополосной аналоговой ВОЛС СВЧ с внешней модуляцией от параметров и энергетических режимов эксплуатации её основных частей Вольхин Юрий Николаевич (ОАО «ЦКБА») <i>ОАО «Центральное конструкторское бюро автоматики», г. Омск</i>	B8-4. Люминесценция монокристаллического селенида цинка, легированного висмутом Филипповский Д.В.(1), Плотниченко В.Г.(1), Соколов В.О.(1), Фирстов С.В.(1), Жаворонков Н.В.(2), Давыдов А.А.(2), Гавришук Е.М.(3), Родин С.А.(3), Дианов Е.М.(1) <i>(1)Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва (2)ЗАО НИИ Материаловедения, г. Москва (3)Институт химии высококачественных веществ РАН, г. Нижний Новгород</i>
10:00-10:30	Перерыв	
10:30-12:00	Сессия А9. Волоконно-оптические системы связи – III Председатель – Морозов Олег Геннадьевич	Сессия В9. Волоконные лазеры и усилители – III Председатель – Мельников Леонид Аркадьевич
10:30-10:45	A9-1. (Приглашенный)Использование волоконного поляризатора в системах связи со скоростью передачи 100+ Гб/с/канал. Виталий Михайлов, Браин Рабин, Пол Вестбрук <i>OFS, USA</i>	B9-1. (Приглашенный) Тейперные волокна для лазеров и усилителей Филиппов Валерий Николаевич <i>Технологический университет г.Тампере, Тампере</i>
10:45-11:00		
11:00-11:15	A9-2. Накопление нелинейных искажений в когерентных DWDM-линиях с компенсацией и без компенсации дисперсии Новиков Александр Григорьевич (1), Наний Олег Евгеньевич (1,2), Трещиков Владимир Николаевич (1), Убайдуллаев Рустам Рахматович (1) <i>(1) Т8 НТЦ, г. Москва, (2) МГУ имени М.В. Ломоносова</i>	B9-2. Одночастотный источник мощностью 160 Вт на основе активного конического волокна А.И. Трикшев (1), А.С. Курков (1), В.Б. Цветков (1), С.А. Филатова (2), Ю. Кергтула (3), В. Филиппов (3), Ю.К. Чаморовский (4), О.Г. Охотников (3). <i>(1) Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН, Москва, Россия (2) Московский государственный университет приборостроения и информатики, Москва, Россия (3) Научно исследовательский центр оптоэлектроники при Технологическом университете Тампере, Тампере, Финляндия (4) Институт радиотехники и электроники РАН, Москва, Россия</i>
11:15-11:30	A9-3. Оптимизация магистральных DWDM-линий с разнородными каналами и пролетами разной длины Капин Юрий Аркадьевич, Новиков Александр Григорьевич, Павлов Всеволод Николаевич, Слепцов Михаил Алексеевич, Трещиков Владимир Николаевич, Убайдуллаев Рустам Рахматович <i>Т8 НТЦ, г. Москва</i>	B9-3. Управление спектральным составом оптического излучения Шолохов Евгений Михайлович, Ляшедько Андрей Дмитриевич, Курков Андрей Семенович, Цветков Владимир Борисович <i>Институт общей физики им. А.М.Прохорова РАН, г. Москва.</i>
11:30-11:45	A9-4. Принцип построения сверширокополосной аналоговой волоконно-оптической линии связи диапазона СВЧ Дубровская Алёна Андреевна (ОАО «ЦКБА») <i>ОАО «Центральное конструкторское бюро автоматики», г. Омск</i>	B9-4. Математическое моделирование длинных волоконных лазеров с кольцевым резонатором Яруткина Ирина Александровна (1,2), Штырина Ольга Владимировна (1,2), Федорук Михаил Петрович (1,2), Турицын Сергей Константинович (2,3) <i>(1) Институт вычислительных технологий СО РАН, г. Новосибирск (2) Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск (3) Университет Астона, г. Бирмингем, Великобритания</i>
11:45-12:00	A9-5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МНОГОСЕРДЦЕВИННЫХ СВЕТОВОДОВ ДЛЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО УПЛОТНЕНИЯ КАНАЛОВ В ПЕТАБИТНЫХ И СУБПЕТАБИТНЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ Егорова Ольга Николаевна (1), Семенов Сергей Львович (1), Дианов Евгений Михайлович (1), Павлова Е.Г.(2), Наний Олег Евгеньевич (2),(3), Трещиков Владимир Николаевич (3), Новиков А.Г.(3) <i>(1) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва (2) Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва (3) Т8 НТЦ, г. Москва</i>	B9-5. Экспериментальное изучение временных свойств излучения волоконного ВКР-лазера Чуркин Дмитрий Владимирович (1), Горбунов Олег Александрович (2), Турицын Сергей Константинович (1), Бабин Сергей Алексеевич (2) <i>(1) Университет Астона, Бирмингем (2) Институт автоматики и электрометрии СО РАН, Новосибирск</i>
12:00-12:30	Перерыв	
12:30-14:00	Сессия А10. Волоконно-оптические системы связи – IV Председатель – Турицын Сергей Константинович	Сессия В10. Волоконные лазеры и усилители – IV Председатель – Филиппов Валерий Николаевич
12:30-12:45	A10-1. (Приглашенный) Нелинейные искажения и нелинейный шум в когерентных системах связи Наний Олег Евгеньевич (1,2) <i>(1) МГУ имени М.В. Ломоносова, физический факультет (2) Т8 НТЦ</i>	B10-1. (Приглашенный) Численные модели волоконных лазеров Мельников Леонид Аркадьевич <i>Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А., Саратов</i>
12:45-13:00		
13:00-13:15	A10-2. Математическое моделирование солитонных волоконно-оптических линий связи с использованием спектрально-эффективных форматов модуляции Юшко Олеся Викторовна (1,2), Редюк Алексей Александрович (1,2), Турицын Сергей Константинович (2,3), Федорук Михаил Петрович (1,2) <i>(1) Институт Вычислительных технологий СО РАН, г. Новосибирск, (2) Новосибирский Государственный Университет, г. Новосибирск, (3) Институт Фотоники университета Астона, г. Бирмингем, Великобритания</i>	B10-2. Высокоэффективный эрбиевый волоконный усилитель с выходной мощностью >100 Вт Котов Леонид Васильевич (1,2), Лихачев Михаил Евгеньевич (1), Бубнов Михаил Михайлович (1), Медведков Олег Игоревич (1), Яшков Михаил Викторович (3), Гурьянов Алексей Николаевич (3), Février Sébastien (4,5), Lhermite Jérôme(4), Cormier Eric (4) <i>(1) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва, (2) Московский физико-технический институт (государственный университет), г. Долгопрудный (3) Институт химии высококачественных веществ РАН, г. Нижний Новгород (4) CeLIA, Université Bordeaux 1, CNRS UMR 5107, Talence, France (5) XLIM, UMR 7252 CNRS - University of Limoges, Limoges, France</i>

Четвертая всероссийская конференция по волоконной оптике (ВКВО-2013), г. Пермь, 16-18 октября 2013 года

13:15-13:30	<p>A10-3. Гибридная схема для распределённого рамановского усиления в волоконно-оптических линиях связи Беднякова Анастасия Евгеньевна (1,2), Федорук Михаил Петрович (1,2), Турицын Сергей Константинович (3) (1) Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск, (2) Институт вычислительных технологий СО РАН, г. Новосибирск, (3) Институт фотоники, Университет Астона, Бирмингем, Великобритания</p>	<p>В10-3. Полностью волоконный одномодовый эрбиевый лазер наносекундных импульсов с энергией 1.5 мДж Котов Леонид Васильевич (1,2), Лихачев Михаил Евгеньевич (1), Бубнов Михаил Михайлович (1), Медведков Олег Игоревич (1), Липатов Денис Станиславович (3), Гурьянов Алексей Николаевич (3), Février Sébastien (4,5), Lhermite Jérôme(4), Cormier Eric (4) (1) Научный центр волоконной оптики РАН, г. Москва, (2) Московский физико-технический институт (государственный университет), г. Долгопрудный (3) Институт химии высокочистых веществ, г. Нижний Новгород (4) CeLIA, Université Bordeaux 1, CNRS UMR 5107, Talence, France (5) XLIM, UMR 7252 CNRS - University of Limoges, Limoges, France</p>
13:30-13:45	<p>A10-4. Математическое моделирование параметрического усиления в высоконелинейных волоконных световодах. Тазьба Дмитрий Алексеевич (1), Редюк Алексей Александрович (1,2), Скидин Антон Сергеевич (1,2), Федорук Михаил Петрович (1,2) (1) Институт вычислительных технологий СО РАН, г. Новосибирск, (2) Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск</p>	<p>В10-4. ОДНОЧАСТОТНЫЙ РЕЖИМ САМОСКАНИРОВАНИЯ ЧАСТОТЫ В ВОЛОКОННОМ ИТТЕРБИЕВОМ ЛАЗЕРЕ Лобач Иван Александрович (1), Кабдуков Сергей Иванович (1), Подвилов Евгений Вадимович (1,2), Бабин Сергей Алексеевич (1,2) (1) Институт автоматики и электрометрии СО РАН, г. Новосибирск, (2) Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск</p>
13:45-15:00	Обед	
15:00-16:00	Заккрытие конференции, подведение итогов	