



Институт механики сплошных сред Уральского отделения  
Российской академии наук (ИМСС УрО РАН)  
Пермский национальный исследовательский политехнический  
университет (ПНИПУ)



Institute of Continuous Media Mechanics of the Ural Branch of the  
Russian Academy of Sciences (ICMM UB RAS)  
Perm National Research Polytechnic University (PNRPU)

**ОПТИЧЕСКАЯ РЕФЛЕКТОМЕТРИЯ,  
МЕТРОЛОГИЯ И СЕНСОРИКА - 2026**

**OPTICAL REFLECTOMETRY, METROLOGY  
AND SENSING (ORMS 2026)**



**ОРМС  
ORMS 2026**

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ / CONFERENCE SCHEDULE**

May 26 – 28, 2026  
Perm, Russia

---

26 – 28 мая 2026 года  
Пермь, Россия

Генеральный спонсор ORMS-2026:



Ведущие спонсоры ORMS-2026:



Партнер Конференции:



Место проведения Конференции –  
Пермский национальный исследовательский  
политехнический университет (ПНИПУ),  
Главный корпус, Комсомольский пр., 29,  
Пермь, Пермский край, Россия.



Местное время / Time zone: +5GMT

АКТОВЫЙ ЗАЛ - ГЛ. КОРПУС, 2 ЭТАЖ /  
Assembly hall, main building, 2<sup>nd</sup> floor



<https://bigbluebutton.pstu.ru/rooms/dt2-bwv-rse-h1a/join>

Пожалуйста, используйте данную гиперссылку для подключения к трансляции. Это ссылка на сервис **Big Blue Button** и это не потребует установки дополнительного программного обеспечения. / Please use this hyperlink to connect to the broadcast. This is a link to the **Big Blue Button** service and does not require any additional software installation.

26 мая / May, 26

Распределённые волоконно-оптические датчики на основе рассеяния Рэлея - вед. Горшков Б.Г., Жирнов А.А. / Distributed fiber-optic sensors based on Rayleigh scattering - led by Gorshkov B.G., Zhirnov A.A.

8:30		Регистрация / Registration	Холл, 2 эт. Гл. корпуса
9:30	RUS	Вступительное слово организаторов / Opening word by the organizers	АКТОВЫЙ ЗАЛ
		<b>Пленарный доклад / Plenary talk</b>	
9:50	RUS	«История развития и последние достижения в области сенсорики компании "Петрофайбер"» / «History of development and latest achievements in the field of sensorics of "Petrofiber" company», Горшков Б. Г.	Горшков Борис Георгиевич (очно / in person)
10:30	RUS	<b>Пленарный доклад</b> Генерального спонсора Компании «Акметрон»	Компания «Акметрон»
		<b>Пленарный доклад / Plenary talk</b>	
11:10	RUS	Стратегический партнёр полного цикла в области оптики и фотоники: 10 лет экспертизы АО "ЛЛС", / Full-cycle strategic partner in the field of optics and photonics: 10 years of expertise of JSC "LLS", Буров Н.В. Буров Н.В.	Буров Никита Владимирович (очно / in person)
11:50		Кофе-брейк / Coffee break	
		<b>Приглашенный доклад / Invited talk</b>	
12:10	ENG	«DAS Identification Technology and Its Application.», Huijuan Wu	Huijuan Wu (онлайн / online)
12:50	RUS	«Волоконно-оптический рефлектометр на основе интерферометрии второго порядка» / «Fiber-optic reflectometer based on second-order interferometry», Хунсюнь Юэ, Завалишина Любовь, Маковецкая Татьяна, Маркварт Александр, Ушаков Николай	Ушаков Николай Александрович (очно / in person)
13:10	RUS	«Исследование фазовых шумов волоконно-оптической системы охраны периметра на основе массива интерферометров Майкельсона» / «Study of phase noise of a fiber-optic perimeter security system based on an array of Michelson interferometers», Сидоров В.А., Плотников М.Ю.	Сидоров Василий Анатольевич (онлайн / online)

13:30	RUS	«Устойчивый к замираниям когерентный рефлектометр на основе слабых брэгговских решеток с реализацией метода вычитания фазового шума лазера» / «A Fading-Immune Coherent Reflectometer Based on Weak Bragg Gratings with the Implementation of the Laser Phase Noise Subtraction Method», Р. И. Хан С. А. Низельник А. А. Жирнов К. В. Степанов Г. Б. Сидельников А. Б. Пнев	Низельник Сергей Антонович (онлайн / online)
-------	-----	---	--

13:50 Обед / Dinner  
(1 этаж / 1<sup>st</sup> floor)

Ауд. 426 / Room 426, Main building, 4th floor / Гл. корпус, 4 этаж



<https://bigbluebutton.pstu.ru/rooms/vpc-cuz-o8j-u8w/join>

Пожалуйста, используйте данную гиперссылку для подключения к трансляции. Эта ссылка на сервис **Big Blue Button** и это не потребует установки дополнительного программного обеспечения. / Please use this hyperlink to connect to the broadcast. This is link to the **Big Blue Button** service and does not require any additional software installation

**Распределённые волоконно-оптические датчики на основе рассеяния Рэлея - вед. Горшков Б.Г., Жирнов А.А. / Distributed fiber-optic sensors based on Rayleigh scattering - led by Gorshkov B.G., Zhirnov A.A.**

15:00	ENG	«Performance Comparison of IQ Mixing and Hilbert Transform Demodulation for Ф-OTDR Distributed Acoustic Sensing», Muhammad Muhsin Kalilur Raheem, Hafiz Zulhazmi Jabidin, Ain Nabihah Mohammad Rihan, Siti Azlida Ibrahim, Rizal Ramli, Mohd Hadri Hafiz Mokhtar and Mohd Saiful Dzulkefly Zan	Muhammad Muhsin Kalilur Raheem (онлайн / online)
15:20	ENG	«Comparative Analysis of the Simple Filtering Methods in Improving the Signal Performance of Distributed Acoustic Sensing», Hafiz Zulhazmi Jabidin, Muhammad Muhsin Kalilur Raheem, Ain Nabihah Mohammad Rihan, Rizal Ramli, Siti Azlida Ibrahim, Norhana Arsad and Mohd Saiful Dzulkefly Zan	Hafiz Zulhazmi Jabidin (онлайн / online)
15:40	RUS	«Исследование дальности работы распределенной акустооптической системы на основе схемы когерентного приема» / «Study of the operating range of a distributed acousto-optic system based on a coherent detection setup», Куничкин Д.П., Плотников М.Ю.	Куничкин Данил Павлович (онлайн / online)
16:00	RUS	«Волоконно-оптическая микрофонная система с регулируемой чувствительностью и увеличенным динамическим диапазоном» / «Fiber-optic microphone system with adjustable sensitivity and increased dynamic range», Почтарев И.С., Бенгальский Д.М., Харасов Д.Р., Емельянов К.А., Акмаров К.А., Никитин С.П., Трещиков В.Н.	Почтарев Иван Сергеевич (очно / in person)
	RUS	«Когерентный рефлектометр рэлеевского рассеяния с подавлением эффекта замирания на основе модифицированного метода eta-rvs» /	Хан Роман Игоревич (очно / in person)

		«Coherent Rayleigh scattering reflectometer with fading suppression based on the modified ema-rvs method», Р. И. Хан, Г. Б. Сидельников, К. В. Степанов, А. А. Жирнов, А. Б. Пнев	
16:40		Кофе-брейк / Coffee break	
		<b>Приглашенный доклад / Invited Talk</b>	
17:00	ENG	«Simultaneous Plasma Current and Position Estimation Using Polarization-Sensitive OTDR for ITER Tokamaks», Samil Sirin, Kivilcim Yüksel	Samil Sirin (онлайн / online)
17:40	RUS	«Уменьшение перекрёстных помех в системе волоконно-оптических микрофонов с помощью искусственных рассеивателей» / «Reducing crosstalk in a fiber-optic microphone system using artificial scatterers», Бенгальский Д.М., Почтарев И.С., Харасов Д.Р., Емельянов К.А., Акмаров К.А., Никитин С.П., Наний О.Е., Трещиков В.Н.	Бенгальский Данил Михайлович (очно / in person)
18:00	RUS	«Численное моделирование шумов фазочувствительного оптического импульсного рефлектометра» / "Numerical modeling of noise in a phase-sensitive optical pulse reflectometer" Харасов Д.Р. , Бенгальский Д.М, Фомиряков Э.А., Никитин С.П., Наний О.Е., Трещиков В.Н.	Харасов Данил Равильевич (очно / in person)
18:20-18:40	RUS	«Система оценки искажений и параметров шумов радиочастотных сигналов, передаваемых по ВОЛС» / «System for assessing distortions and noise parameters of radio-frequency signals transmitted via fiber-optic communication lines», Колмогоров О.В., Донченко С.С., Прохоров Д.В., Гунин П.М.	Колмогоров Олег Викторович (очно / in person)

27 мая / May, 27

Актовый зал - гл. корпус, 2 этаж /  
Assembly hall, main building, 2<sup>nd</sup> floor



<https://bigbluebutton.pstu.ru/rooms/dt2-bwv-rse-h1a/join>

Пожалуйста, используйте данную гиперссылку для подключения к трансляции. Эта ссылка на сервис **Big Blue Button** и это не потребует установки дополнительного программного обеспечения. / Please use this hyperlink to connect to the broadcast. This is link to the **Big Blue Button** service and does not require any additional software installation.

**Распределённые волоконно-оптические датчики на основе рассеяния Рэлея - вед. Лобач И.А. / Distributed fiber-optic sensors based on Rayleigh scattering - led by A.A. Lobach**

		<b>Пленарный доклад / Plenary talk</b>	
9:30	RUS	«Пилотная in vivo верификация волоконно-оптического сенсора» / «Pioneering in vivo verification of a fiber-optic sensor», Г.Е.Соболев, А.А. Камалева, А.А.Сахабутдинова, Н.Д.Смирнов, Б.И. Валеев, Т.А. Аглиуллин, А.А. Кузнецов	Кузнецов Артем Анатольевич (очно / in person)

		<b>Пленарный доклад / Plenary talk</b>	
10:10	RUS	<b>«Улучшения метода оптической рефлектометрии в частотной области. Шаг за шагом к новым горизонтам в метрологии и сенсорике» / «Improvements in the Frequency Domain Optical Reflectometry Method: Step by Step to New Horizons in Metrology and Sensorics», Белокрылов Максим Евгеньевич</b>	<b>Белокрылов Максим Евгеньевич (очно / in person)</b>
10:50	RUS	«Динамические эффекты в OFDR» / «Dynamic effects in OFDR», Яцеев В.А., Бутов О.В.	Яцеев Василий Артурович (очно / in person)
11:10	RUS	«Исследование влияния вибрации на подвесной оптический кабель путем рефлектометрических измерений волокон» / «Study of the influence of vibration on a suspended optical cable using reflectometric measurements of fibers», Фролов И.В.	Фролов Игорь Вячеславович (очно / in person)
11:30	RUS	«Simultaneous Temperature and Vibration OTDR measurements with a singlemode-multimode-singlemode fiber structure», Igumenov A. Yu., Melnikov I. V., Sokolov V. A.	Мельников Игорь Владимирович (онлайн / online)
11:50		Кофе-брейк / Coffee break	
		<b>Приглашенный доклад / Invited Talk</b>	
12:10	ENG	<b>«Important parameters of phi-OTDR system for sound recognition», Cesare Svelto</b>	<b>Cesare Svelto (онлайн / online)</b>

**Применение волоконно-оптических датчиков в геофизике и нефтегазовой отрасли - вед. Чугаев А.В. / Application of fiber-optic sensors in geophysics and the oil and gas industry - led by A.V. Chugaev**

12:30	RUS	«Оптоволоконные технологии термометрического контроля ледопородных ограждений строящихся шахтных стволов» / «Fiber-optic technologies for thermometric monitoring of ice walls of mine shafts under construction», Пугин А.В., Кузнецов А.И.	Пугин Алексей Витальевич (очно / in person)
12:50	RUS	«Волоконно-оптический акселерометр на основе интерферометра Фабри—Перо для задач сейсмоакустического мониторинга: теоретическое обоснование конструкции» / «Fiber-optic accelerometer based on the Fabry-Perot interferometer for seismoacoustic monitoring tasks: theoretical justification of the design», Сафарян К.А.	Сафарян Карен Араратович (онлайн / online)
13:10	RUS	«Волоконно-оптический распределённый датчик температуры с двухволновой схемой зондирования для мониторинга нефтегазовых скважин» / «Fiber-optic distributed temperature sensor with a two-wave sensing circuit for monitoring oil and gas wells», Е.С. Виссарионова, А.Б. Мухтубаев, А.А. Дмитриев, Р.А. Кабиев, А.Ю. Киреев, А.В. Куликов	Виссарионова Екатерина Сергеевна (онлайн / online)
13:30	RUS	«Разработка и экспериментальное исследование волоконно-оптического акселерометра» / «Development and experimental study of a fiber-optic accelerometer», Щепнова А.С., Пономарев И.С., Бенгальский Д.М., Харасов Д.Р., Наний О.Е., Трещников В.Н.	Щепнова Арина Сергеевна (очно / in person)

13:50		Обед / Dinner	
15:00	RUS	«Оптические волокна с массивами слабых волоконных брэгговских решёток для систем когерентной рефлектометрии» / «Optical fibers with weak fiber Bragg gratings arrays for coherent reflectometry systems», С.М. Попов, Ю.К. Чаморовский, Д.В. Ряховский	Попов Сергей Михайлович (онлайн / online)
15:20	RUS	«Экспериментальное исследование характеристик DAS с волокном, снабженным слабыми брэгговскими решетками» / «Experimental study of DAS characteristics with weak Bragg gratings fiber», Б.Г. Горшков, Г.Б. Горшков, В.С. Вдовенко, К.М. Жуков, Д.Е. Симикин, А.В. Чугаев	Горшков Борис Георгиевич (очно / in person)
15:40	RUS	«Восстановление скоростной модели грунтов по данным распределённого акустического зондирования методом пассивного анализа поверхностных волн» / «Reconstruction of a Soil Velocity Model Based on Distributed Acoustic Sensing Data Using Passive Surface Wave Analysis», А.В. Яблоков, Э.А. Фомиряков, П.А. Дергач, С.В. Яскевич, И.С. Пономарёв	Яблоков Александр Викторович (очно / in person)
16:00	RUS	«Наземные пассивные сейсмические исследования с применением систем DAS для целей геофизического мониторинга» / «Ground-based passive seismic studies using DAS systems for geophysical monitoring purposes», Чугаев А.В., Тарантин М.В., Кирсанов С.К., Тезиков А.Д	Чугаев Александр Валентинович (очно / in person)
16:20	RUS	«Регистрация сейсмических сигналов на трехкомпонентном датчике с использованием фазочувствительного рефлектометра с субметровым пространственным разрешением» / «Registration of seismic signals using a three-component sensor with a submeter spatial resolution phase-sensitive reflectometer», Пономарёв И.С., Фомиряков Э.А., Харасов Д.Р., Яскевич С.В., Дергач П.А., Наний О.Е., Трещиков В.Н.	Пономарёв Иван Сергеевич (очно / in person)
16:40		Кофе-брейк / Coffee break	
17:00	RUS	«Опыт обработки данных DAS с волоконно-оптических измерительных систем в глубоких скважинах: задачи, решения и перспективы применения» / «Experience in processing DAS data from fiber-optic measuring systems in deep wells: tasks, solutions and application prospects», Рыжов В.А., Лютоев П.А., Лагунов П.С., Сычев И.В., Симикин Д.Е.	Рыжов Василий Александрович (очно / in person)
17:20	RUS	«Опыт применения технологии DAS при выполнении работ ВСП-НВСП» / «DAS performance in VSP-NVSP», Горшенин А.В., Ганиев Т.Р., Камалудинов Ф.Ф.	Камалудинов Филюс Фанович (очно / in person)
17:40	RUS	«Экспериментальное исследование особенностей применения оптоволоконного сенсора для измерения колебаний плавучего льда» / «Experimental study of the features of using a fiber optic sensor for floating ice vibrations	Преснов Дмитрий Александрович (онлайн / online)

		measurements», Преснов Д.А., Пономарёв И.С., Кислов К.В., Фокин И.В., Шамаев Н.В., Жостков Р.А., Гравиров В.В., Фомиряков Э.А., Собисевич А.Л., Трешиков В.Н., Харасов Д.Р., Шуруп А.С.	
18:00-18:20	RUS	«Техническое и методическое совершенствование оптоволоконной распределённой термометрии» / «Technical and methodological improvement of fiber-optic distributed thermometry», Халилов Д. Г.	Халилов Дамир Газинурович (очно / in person)

28 мая / May, 28

		<b>Пленарный доклад / Plenary Talk</b>	
9:30	ENG	«Distributed Acoustic Sensing: Advanced Signal Processing and AI Integration», Zinan Wang	Zinan Wang (онлайн / online)

**Применение ВОД в умных материалах и мониторинге ответственных сооружений –  
вед. Сероваев Г.С. / Application of fiber optic sensors in smart materials and structural monitoring –  
led by G.S. Serovaev**

10:10	RUS	«Оптоакустический метод исследования стадийности развития разрушения композитных материалов» / «Optoacoustic method for studying the stages of composite materials destruction development», Наймарк О.Б., Уваров С.В., Банников М.В., Шипунов Г.С., Аглетдинов Э.А.	Наймарк Олег Борисович (очно / in person)
10:30	RUS	«Квазираспределенный датчик деформации на основе слабоотражающих волоконно-оптических брэгговских решеток с большим количеством первичных преобразователей в одном световоде» / «A Quasi-Distributed Strain Sensor Based on Low-Reflective Fiber-Optic Bragg Gratings with a Large Number of Primary Transducers in a Single Fiber», Алексей Б. Пнев, Егор М. Рубцов, Арина Д. Потапова, Алексей В. Сибирцев, Сергей А. Низельник, Владислав В. Куклин, Сергей Д. Уткин, Тимофей М. Волков	Пнёв Алексей Борисович (онлайн / online)
10:50	RUS	«Оценка деформированного состояния пластин при статических нагрузках с использованием распределенных волоконно-оптических датчиков» / «Assessment of the deformed state of plates under static loads using distributed fiber-optic sensors», Сероваев Г.С., Матвеев В.П., Галкина Е.Б., Конюхов В.А., Кошелева Н.А.	Сероваев Григорий Сергеевич (очно / in person)
11:10		Кофе-брейк / Coffee break	
11:30	RUS	«Экспериментальная верификация стенда для калибровки волоконно-оптических датчиков перемещений опор надземных трубопроводов с использованием интеррогатора на основе фотонной интегральной схемы» / «Experimental verification of a setup for calibrating fiber-optic sensors for above-ground pipeline supports using an interrogator based on a photonic integrated circuit», Ковалев, Казаков, Малахов, Тутунин, Шипулин	Ковалев Егор Евгеньевич (очно / in person)

11:50	RUS	«Современные технологии контроля качества композитных материалов» / «Modern technologies for quality control of composite materials», Будадин О.Н., Пичугин А.Н., Анискович В.А., Козельская С.О., Рыков А.Н.	Будадин Олег Николаевич (очно / in person)
12:10	RUS	«Мониторинг напряженно-деформированного состояния стеклопластиковой трубы при нагружении внутренним давлением с помощью волоконно-оптических датчиков» / «Monitoring the stress-strain state of a fiberglass pipe under internal pressure loading using fiber-optic sensors», Шипунов Г.С., Попов Н.В.	Шипунов Глеб Сергеевич (очно / in person)
12:30	RUS	«Особенности контроля крупногабаритных изделий из композитов с применением волоконных оптических датчиков» / «Features of large-sized composite details monitoring with fiber optic sensors», Склезнев А.А., Кутюрин В.Ю., Родин Н.А., Федотов М.Ю.	Кутюрин Владислав Юрьевич (онлайн / online)

**Фотонные интегральные схемы в оптических измерениях и сенсорике. - вед. Пономарев Р.С. / Photonic integrated circuits in optical measurements and sensors. - Led by R.S. Ponomarev**

		<b>Доклад Генерального спонсора</b>	
12:50	RUS	«Контрольно-измерительное оборудование на базе радиофотоники для оптической сенсорики» / «Radiophotonics-based control and measuring equipment for optical sensors» <b>Тесленко А.А.</b>	<b>Тесленко Андрей Александрович (очно / in person)</b>
13:30	RUS	«Интегральные интеррогаторы на основе фотонных интегральных схем для опроса резонаторных оптических датчиков» / «Integrated interrogators based on photonic integrated circuits for interrogating resonator optical sensors», Воронков Г.С., Закоян А.Г., Степнов И.В., Иванов В.В., Алексакина Я.В., Любопытов В.С., Топольская Е.П.	Воронков Григорий Сергеевич (онлайн / online)
13:50		Обед / Dinner	
15:00	RUS	«Алгоритм построения неоднородной сетки для метода разложения по собственным модам» / «Algorithm for constructing a non-uniform grid for the eigenmode decomposition method», Вобликов Е.Д. Москалев Д.Н.	Вобликов Евгений Дмитриевич (очно / in person)
15:20	RUS	«Применение рефлектометрии частотной области для исследования перетяжек оптических волокон» / «Application of frequency domain reflectometry for fiber optic tapers study», Паньков А.С., Белокрылов М.Е., Овчинников Т.А, Камбур Д.А., Пономарев Р.С., Константинов Ю.А.	Паньков Анатолий Сергеевич (очно / in person)
15:40	RUS	«Устройство опроса интерферометрических датчиков на основе оптической кросс-корреляции» / «A device for interrogating interferometric sensors based on optical cross-correlation», Луценко А.С., Журавлев А.А., Шипицын А.В.	Луценко Андрей Сергеевич (онлайн / online)

16:00	RUS	«Исследование характеристик опорного интерферометра для устройства опроса интерферометрических датчиков физических величин» / «Study of the characteristics of a reference interferometer for physical quantities interrogator», Шипицын А.В., Журавлев А.А., Сосунов А.В.	Артем Витальевич Шипицын (очно / in person)
16:20	RUS	«Сопряжение кристалла интегрального кольцевого микрорезонатора с оптическим волокном» / «Coupling an integrated ring microresonator crystal with an optical fiber», Д. В. Горелов, С. С. Генералов, Н. А. Моляков, В. В. Амеличев, В. В. Светухин, А. И. Абанин, П. А. Итрин, И. С. Паняев, Д. А. Коробко, А. А. Фотиади	Горелов Дмитрий Викторович (очно / in person)
16:40	RUS	«Метод контроля качества OFDR-измерений при тестировании фотонных интегральных схем путём машинного обучения» / «A Method for Quality Control of OFDR Measurements in Testing Photonic Integrated Circuits Using Machine Learning», А.С. Лазарев, Д.Е. Сороковых, Н.А. Орликовский, С.В. Архипов, А.А. Савчук, А.Р. Габидуллин, А.А. Денисов, С.Г. Рыкованов	Лазарев Александр Сергеевич (очно / in person)
17:00		Стендовая секция / Poster section	
18:00		Фуршет / Buffet reception	

Ауд./ room 345, 3<sup>rd</sup> floor / 3 этаж



<https://bigbluebutton.pstu.ru/rooms/xiw-u1k-8dh-0br/join>

Пожалуйста, используйте данную гиперссылку для подключения к трансляции. Эта ссылка на сервис **Big Blue Button** и это не потребует установки дополнительного программного обеспечения. / Please use this hyperlink to connect to the broadcast. This is link to the **Big Blue Button** service and does not require any additional software installation.

26 мая / May, 26

**Точечные волоконные датчики - вед. Кузнецов А.А. / Pointwise fiber optic sensors - led by A.A. Kuznetsov**

12:10	RUS	«Применение волоконного тейпера в качестве виброакустического сенсора» / «Application of a fiber optic taper as a vibroacoustic sensor», Колмогоров О. В., Пржиялковский Я. В., Ложкин А. В.	Пржиялковский Ян (очно / in person)
12:30	RUS	«Радиофотонный опрос волоконно-оптического температурного датчика на основе интерферометра Фабри – Перо с нейросетевой обработкой сигналов» / «Radio photonic interrogation of a fiber-optic temperature sensor based on a Fabry–Perot interferometer with neural network signal processing», Макаров Р.А., Камалеева А.А., Валеев Б.И., Аглиуллин Т.А., Кузнецов А.А., Сахабутдинов А.Ж.	Макаров Роман Андреевич (онлайн / online)

12:50	RUS	«Параметры сигнала внешнего волоконного интерферометра Фабри-Перо с учетом изгиба отражающей поверхности» / «External fiber Fabry-Perot interferometer signal parameters considering the curvature of the reflective surface», Евдокименко Е.Ю., Лиюкумович Л.Б., Ушаков Н.А., Петров А.В., Маркварт А.А.	Лиюкумович Леонид Борисович (очно / in person)
13:10	RUS	«Квази-распределённая акустическая система на основе интерферометра Физо со слабоотражающими волоконными брэгговскими решётками» / «Quasi-Distributed Acoustic System Based on a Fizeau Interferometer with Low-Reflecting Fiber Bragg Gratings», В. В. Куклин, И. А. Баранцов, С.А. Низельник, А.В. Сибирцев, Е.М. Рубцов, С.Д. Уткин, Т.М. Волков, и А. Б. Пнёв	Куклин Владислав Витальевич (онлайн / online)
13:30	RUS	«Определение коэффициента тензочувствительности волоконной брэгговской решетки по результатам многократных испытаний» / «Determination of the strain-sensitivity coefficient of a fiber Bragg grating based on the results of multiple tests», Созонов Н.С., Оглезнев А.А., Виндокурова Е.Р., Шардаков И.Н.	Созонов Николай Сергеевич (очно / in person)
13:50	RUS	«Исследование работоспособности волоконных брэгговских решёток в условиях экстремальных температур» / «Study of the performance of fiber Bragg gratings under extreme temperature conditions», Виндокурова Е.Р., Созонов Н.С., Оглезнев А.А., Юдин Р.С., Карякина В.Д.	Виндокурова Елизавета Романовна (очно / in person)
Обед			
15:00	RUS	«Локализация утечки по отрицательной волне давления с накладными ВБР-датчиками с применением механического усилителя деформации» / «Leak Localization by a Negative Pressure Wave with Clamp-On FBG Sensors Using a Mechanical Strain Amplifier», Алексей Б. Пнев, Егор М. Рубцов, Арина Д. Потапова, Алексей В. Сибирцев, Сергей А. Низельник, Владислав В. Куклин, Сергей Д. Уткин, Тимофей М. Волков	Сибирцев Алексей Вадимович (онлайн / online)
15:20	RUS	«Волоконно-оптический конвективный инклинометр на основе волоконных брэгговских решеток: численное моделирование, эксперимент и анализ характеристик» / «Fiber-optic convective inclinometer based on fiber Bragg gratings: numerical modeling, experiment and analysis of characteristics», М. А. Давыдов, А. С., Сидоров, Ю. В. Филатов, К. А. Сафарян, А. Н. Кондрашов	Давыдов Матвей Александрович (очно / in person)
15:40	RUS	«Квазиодномерная гибридная волноводная платформа на основе одномодового волокна и нанотрубок из оксида цинка» / «Quasi-one-dimensional hybrid waveguide platform based on single-mode fiber and zinc oxide nanotubes», Игуменов А. Ю., Мельников И. В., Соколов В. А.	Мельников Игорь Владимирович (онлайн / online)
16:00	RUS	«Виброакустический мониторинг состояния агрегатов автомобиля с применением волоконно-оптических датчиков на основе интерферометров»	Гриценко Татьяна Васильевна (очно / in person)

		/ «Vibroacoustic monitoring of vehicle components using fiber-optic sensors based on interferometers», Т. В. Гриценко, Г. Д. Мамыкин, А. А. Кустенков	
16:20	ENG	«An Integrated NB-IoT/5G Architecture Leveraging Fabry-Perot Optical Sensors for Enhanced Energy Efficiency and Coverage», Ali Salah Mahdi Khafaga	Ali Salah Mahdi Khafaga (онлайн / online)
16:40		Кофе-брейк / Coffee break	
17:00	RUS	«Исследование резонансных свойств волоконной брэгговской решетки с торцевым отражателем» / «Study of the resonant properties of a fiber Bragg grating with an end reflector», Аглиуллин Т.А., Валеев Б.И., Каримов К.Г., Сахабутдинов А.Ж.	Валеев Булат Ильгизарович (онлайн / online)
17:20-17:40	RUS	«Интеррогатор волоконных брэгговских решеток на основе дифракционной волноводной решетки на фотонной интегральной схеме: демодуляция по отношениям соседних каналов и межсессионная валидация» / «Fiber Bragg Grating Interrogator Based on a Diffraction Waveguide Grating on a Photonic Integrated Circuit: Demodulation by Adjacent Channel Ratios and Intersession Validation», И. А. Казаков, Е. Е. Ковалев, А. В. Шипулин	Казаков Иван Александрович (очно / in person)

27 мая / May, 27

**Оптические методы дистанционного зондирования, экомониторинга и СХ - вед. Мачихин А.С. / Optical methods of remote sensing, environmental monitoring and agricultural science - led by A.S. Machikhin**

10:50	RUS	«Применение мультиспектральных видеосистем с разделением оптической апертуры для дистанционного мониторинга состояния сельскохозяйственных культур» / «Application of multispectral video systems with optical aperture division for remote monitoring of agricultural crops», Золотухина А.А., Батшев В.И.	Золотухина Анастасия Александровна (очно / in person)
11:10	RUS	«Дистанционное определение содержания воды в кормовых травах по спектру отражения» / «Remote determination of water content in forage grasses using the reflectance spectrum», Нестеров Г.В., Ладан С.С., Мачихин А.С.	Нестеров Георгий Владимирович (очно / in person)
11:30	RUS	«Агрофотоника в селекции сельскохозяйственных культур: применение мульти- и гиперспектрального фенотипирования растений» / «Agrophotonics in crop breeding: application of multi- and hyperspectral plant phenotyping», Кочешкова А.А., Баженов М.С., Литвинов Д.Ю., Ульянова А.А., Ульянов Д.С., Дивашук М.Г.	Кочешкова Алина Александровна (очно / in person)
11:50		Кофе-брейк / Coffee break	
12:10	RUS	«Подход к оперативному контролю качественных параметров молока с применением многоканальной спектрофотометрии и методов распознавания образцов» / «An Approach to the Operational Monitoring of Milk Quality Parameters Using Multichannel Spectrophotometry and Sample Recognition Methods», Митенков Андрей	Митенков Андрей Эдуардович (онлайн / online)

		Эдуардович, Мазинг Мария Сергеевна, Зайцева Анна Юрьевна	
12:30	RUS	«Зависимость вегетационного индекса NDVI от расположения листьев у растений сои» / «Dependence of the NDVI on the arrangement of leaves in soybean plants», Литвинов Д.Ю., Холостов Д.К., Карлов Г.И., Дивашук М.Г	Литвинов Дмитрий Юрьевич (онлайн / online)
12:50	RUS	«Измерение потоков парниковых газов CO <sub>2</sub> и CH <sub>4</sub> в реке Оби мобильным камерным комплексом» / «Measuring the fluxes of greenhouse gases CO <sub>2</sub> and CH <sub>4</sub> in the Ob River using a mobile camera complex», Колотков Г.А., Фофонов А.В., Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Пестунов Д.А.	Колотков Геннадий Александрович (онлайн / online)
13:10	ENG	«Digital phenotyping of sunflower heads as a method for objective genomic breeding», Fami Abraham Mume, Muratov Temur Rustemovich, Ulyanov Daniil Sergeevich, Blinkov Andrey Olegovich, Kocheshkova Alina Alexandrovna, Divashuk Mikhail Georgievich	Fami Abraham Mume (онлайн / online)
13:30	RUS	«Upconversion temperature nanosensors for biological applications», Irina Yanina	Янина Ирина Юрьевна (очно / in person)
13:50		Обед / Dinner	

**Специальные оптические волокна в сенсорике и метрологии. - вед. Вахрушев А.С. / Special optical fibers in sensing and metrology. - Led by A.S. Vakhrushev**

		<b>Приглашенный доклад / Invited Talk</b>	
15:00	RUS	«Специальные волоконные световоды в Научном центре волоконной оптики им. Е.М. Дианова» / «Special fiber optics at the E.M. Dianov Fiber Optics Research Center», Семенов С.Л.	Семенов Сергей Львович (онлайн / online)
		<b>Приглашенный доклад / Invited Talk</b>	
15:40	RUS	«Femtosecond-pulse induced artificial scatterers and their application in fiber laser and sensor systems», Zh. Munkueva, A. Kuznetsov, M. Skvortsov, K. Kolosova, A. Revyakin, D. Kharenko, A. Kokhanovskiy, P. Elizarova, E. Golikov, O. Egorova, S. Semjonov, A. Dostovalov, S. Babin	Бабин Сергей Алексеевич (очно / in person)
16:20	RUS	«Математическая модель рассеяния оптического излучения на периодической структуре микрополостей в волноводе с металлизированным покрытием» / «Mathematical model of optical radiation scattering on a periodic structure of microcavities in a waveguide with a metallized coating», Петухова А.Ю., Перминов А.В., Луценко А.С.	Петухова Александра Юрьевна (онлайн / online)
16:40		Кофе-брейк / Coffee break	
17:00	RUS	«Опалесценция кварцевого стекла, индуцированная нейтронным облучением» / «Opalescence of quartz glass induced by neutron irradiation», Васильев С.А., Кашайкин П.Ф., Томашук А.Л.	Васильев Сергей Александрович (онлайн / online)

17:20	RUS	«Исследование распространения света в трехсердцевинном микроструктурированном волокне» / «Study of light propagation in a three-core microstructured fiber», Попов Е.С., Филатов Ю.В.	Попов Евгений Сергеевич (очно / in person)
17:40	RUS	«Волоконные сенсоры среднего ИК диапазона для молекулярного анализа» / «Mid-IR Fiber Sensors for Molecular Analysis», Бутвина Л.Н., Бутвина А.Л.	Бутвина Леонид Николаевич (онлайн / online)
18:00-18:20	RUS	«Анализ факторов, влияющих на время жизни ионов эрбия на метастабильном уровне в активном оптическом волокне» / «Analysis of factors influencing the lifetime of erbium ions at the metastable level in an active optical fiber», А.М. Симонов, А.С. Вахрушев, В.Д. Степанова, И.С. Азанова	Симонов Александр (очно / in person)

28 мая / May, 28

**Специальные оптические волокна в сенсорике и метрологии. - вед. Вахрушев А.С. / Special optical fibers in sensing and metrology. - Led by A.S. Vakhrushev**

10:10	RUS	«Характеризация специальных волокон методом когерентной оптической частотной рефлектометрии» / «Characterization of Special Fibers by Coherent Optical Frequency Reflectometry», Алина Ю. Ткаченко, Иван А. Лобач, Сергей И. Каблуков	Ткаченко Алина Юрьевна (очно / in person)
10:30	RUS	«Влияние криогенной температуры на параметры оптоволокна, в условиях наведенных механических напряжений, вызванных изгибами оптоволокна» / «The influence of cryogenic temperature on the parameters of optical fiber under conditions of induced mechanical stress caused by bending», Завьялова А.С., Молчанов И.О., Напарин М.А.	Завьялова Ангелина Станиславовна (очно / in person)
10:50	RUS	«Исследование влияния повышенных температур на параметры оптического волокна типа «PANDA» в конструкциях с малыми радиусами изгиба в напряженном состоянии» / «Study of the influence of high temperatures on the parameters of PANDA optical fiber in structures with small bending radii under stress», Низамиева Д.Р., Напарин М.А.	Низамиева Даяна Радиковна (очно / in person)
11:10		Кофе-брейк / Coffee break	
11:30	RUS	«Исследование и разработка сенсоров на основе многоканальных волоконно-оптических жгутов» / «Research and development of sensors based on multichannel fiber-optic bundles», Даниелян Г.Л., Иванов Н.А., Вихрова О.В., Морозова О.Д.	Даниелян Георгий Львович (онлайн / online)
11:50	RUS	«Полностью стеклянные микроструктурированные волоконные световоды с большим полем моды и пониженным показателем преломления сердцевины» / «All-glass microstructured optical fibers with a large mode	Денисов Александр Николаевич (онлайн / online)

		field and a reduced core refractive index», Денисов А.Н., Семёнов С.Л.	
<b>Источники излучения для оптических измерений и сенсоров - вед. Фотиади А.А., Паняев И.С. / Radiation sources for optical measurements and sensors - led by A.A. Fotiadi and P.S. Panyayev</b>			
		<b>Приглашенный доклад / Invited Talk</b>	
12:10	RUS	«Узкополосные лазерные конфигурации с самозахватом частоты для распределенной сенсорики» / «Narrow-band laser configurations with frequency self-locking for distributed sensing» Фотиади А. А.	Фотиади Андрей Александрович (очно / in person)
		<b>Приглашенный доклад / Invited Talk</b>	
12:50	RUS	«Одночастотные волоконные лазеры: современное состояние и перспективы применения» / «Single-frequency fiber lasers: current status and application prospects», Скворцов Михаил, Колосова Ксения, Абдуллина Софья, Мункуева Жибзема, Достовалов Александр, Подивилов Евгений, Бабин Сергей	Скворцов Михаил Игоревич (очно / in person)
		<b>Приглашенный доклад / Invited Talk</b>	
13:30	RUS	«Лазер с высокой когерентностью на основе гибридной интеграции кремний на изоляторе и АЗВ5» / «High-coherence laser based on hybrid integration of silicon-on-insulator and АЗВ5», Драчев В. П.	Драчев Владимир Прокопьевич (очно / in person)
14:10		Обед / Dinner	
		<b>Приглашенный доклад / Invited Talk</b>	
15:00	RUS	«Фазовые шумы одночастотных лазеров разного типа» / «Phase Noise of Single-Frequency Lasers of Different Types», Сергей Петрович Никитин	Никитин Сергей Петрович (очно / in person)
15:40	RUS	«Российская разработка одночастотного DFB-лазера с килогерцовой шириной спектральной линии от компании Нордлэйз» / Russian development of a single-frequency DFB laser with a kilohertz spectral linewidth from the NordLase company.	Михайлов Виталий Юрьевич (очно / in person)
16:00	RUS	«Исследование применимости полупроводникового лазера с самозахватом частоты на высокодобротном волоконном резонаторе в качестве задающего генератора распределённого акустического датчика» / «Investigation of the applicability of a semiconductor laser with self-locking frequency on a high-Q fiber resonator as a master oscillator of a distributed acoustic sensor», Туров А. Т., Паняев И.С., Итрин П.А., Тотмина Е. Е., Константинов Ю. А., Клод Д., Коробко Д. А., Фотиади А. А.	Тотмина Екатерина Евгеньевна (очно / in person)

16:20	RUS	«Генерация ВРМБ в кольцевом волоконном резонаторе с сохранением поляризации при накачке узкополосным сканирующим лазером» / «Generation of SBS in a polarization maintaining fiber ring resonator and narrow-band scanning laser pumping», Паняев И.С., Итрин П.А., Качалкин Д.П., Прибылов М.В., Абанин А.И., Коробко Д.А., Фотиади А.А.	Паняев Иван Сергеевич (очно / in person)
-------	-----	---	--

17:00 Стендовая секция / Poster section

18:00 Фуршет / Buffet reception

Ауд./ room 423, 4<sup>th</sup> floor / 4 этаж



<https://bigbluebutton.pstu.ru/rooms/8tl-p8u-wwk-umt/join>

Пожалуйста, используйте данную гиперссылку для подключения к трансляции. Это ссылка на сервис **Big Blue Button** и это не потребует установки дополнительного программного обеспечения. / Please use this hyperlink to connect to the broadcast. This is a link to the **Big Blue Button** service and does not require any additional software installation.

26 мая / May, 26

**РВОД на основе рассеяния Рамана и Мандельштама-Бриллюэна. - вед. Барков Ф.Л. / DFOS based on Raman and Mandelstam- Brillouin scattering . - Led by F.L. Barkov.**

12:10	ENG	Приглашенный доклад / Invited Talk «Brillouin distributed sensing using randomized coding and differential coding», Zhiyong Zhao	Zhiyong Zhao (онлайн / online)
-------	-----	---	--------------------------------

12:50	ENG	Приглашенный доклад / Invited Talk Independent Spectral Analysis in the Differential Cross-Spectrum BOTDR (DCS-BOTDR) for Higher BFS Resolution Measurement	Mohd Saiful Dzulkefly Zan (онлайн / online)
-------	-----	--	---

13:30	ENG	Приглашенный доклад / Invited Talk «Chaotic Raman Distributed optical fiber sensing», Jian Li	Jian Li (онлайн / online)
-------	-----	--	---------------------------

14:10 Обед

15:00	RUS	«Влияние нерегулярной дискретизации на характеристики бриллюэновского анализатора» / «The influence of irregular sampling on the characteristics of the Brillouin analyzer», Поддубровский Н.Р., Лобах И.А., Каблукон С.И. «Irregular sampling impact on the characteristics of a Brillouin analyzer», Poddubrovskii N.R., Lobach I.A., Kablukov S.I.	Поддубровский Никита Романович (очно / in person)
-------	-----	---	---

15:20	RUS	«Специфика цифровой обработки сигналов в BOTDA-системах при использовании разреженного частотного сканирования» / «Specifics of digital signal processing in BOTDA systems using sparse frequency scanning», А. И.	Барков Федор Леонидович (очно / in person)
-------	-----	--	--

		Кривошеев, Ф. Л. Барков, Ю. А. Константинов, Н. Р. Поддубровский, И. А. Лобач.	
15:40	RUS	«Использование метода оценки вероятности внешнего воздействия для детектирования локального нагрева в сверхдлинных волоконно-оптических линиях связи с помощью бриллюэновского анализа во временной области» / «Using the External Impact Probability Estimation Method for Detecting Localized Heating in Ultra-Long Fiber-Optic Communication Lines Using Time-Domain Brillouin Analysis», В. Н. Шилов	Шилов Виктор (очно / in person)
16:00	RUS	«Потери на микроизгибах в оптоволокне при криогенных температурах» / «Microbending losses in optical fiber at cryogenic temperatures», Алексей Б. Пнев, Егор М. Рубцов, Арина Д. Потапова, Алексей В. Сибирцев, Сергей А. Низельник, Владислав В. Куклин, Сергей Д. Уткин, Тимофей М. Волков	Волков Тимофей Михайлович (онлайн / online)
16:20	RUS	«Сравнительный анализ алгоритмов снижения погрешностей измерения центральной частоты спектра сигнала обратного рассеяния Мандельштама-Бриллюэна в стандартных оптических волокнах» / «Brillouin backscattering signal spectrum in standard optical fibers», И. В. Богачков, Н. И. Горлов, Э. В. Гармаева, Е. Т. Китова	Богачков Игорь Викторович (онлайн / online)
16:40		Кофе-брейк	
17:00	RUS	«Изучение характеристик рассеяния Мандельштама – Бриллюэна в разновидностях оптических волокон, легированных эрбием» / «Study of Mandelstam- Brillouin scattering characteristics in erbium-doped optical fibers»	Богачков Игорь Викторович (онлайн / online)
17:20	RUS	«Изучение характеристик рассеяния мандельштама – бриллюэна в оптических волокнах g.654 разных производителей» / «The Mandelstam - Brillouin scattering characteristics in g.654 optical fibers from various manufacturers», И. В. Богачков	Богачков Игорь Викторович (онлайн / online)
17:40-18:00	RUS	«Сравнительный анализ аппаратных и алгоритмических методов увеличения разрешающей способности волоконно-оптических датчиков на принципе обратного рассеяния Мандельштама – Бриллюэна» / «Comparative analysis of hardware and software methods for increasing the resolution of fiber-optic sensors based on the Mandelstam-Brillouin backscattering principle», И. В. Богачков, Н. И. Горлов, Э. В. Гармаева, Е. Т. Китова	Богачков Игорь Викторович (онлайн / online)
<b>27 мая / May, 27</b>			
<b>ИИ и ЦОС в физ. измерениях, в портативных и носимых системах. - вед. Ушаков Н.А., Яцеев В.А. / AI and DSP in physical measurements, in portable and wearable systems. - Led by N.A. Ushakov, V.A. Yatseev</b>			
11:10	ENG	Приглашенный доклад / Invited Talk	Rui Min (онлайн / online)

		<b>«Portable optical fiber sensors integrated with smartphone for healthcare monitoring applications», Rui Min</b>	
11:50		Кофе-брейк / Coffee break	
	RUS	«Многомерный статистический анализ спектральных данных портативного многоканального оптического анализатора для оценки состояния микроциркуляторного русла» / «Multivariate statistical analysis of spectral data from a portable multichannel optical analyzer for assessing the state of the microcirculatory bed», Мазинг М.С., Зайцева А.Ю.	Мазинг Марина Сергеевна (очно / in person)
12:10	RUS	«Разработка способа компенсации неравномерности оптической мощности и фазовых соотношений на выходах схемы волоконно-оптического интерферометрического датчика на основе 3×3-разветвителя с расширением рабочего частотного диапазона» / «Development of a method for compensating for non-uniformity of optical power and phase relationships at the outputs of a fiber-optic interferometric sensor circuit based on a 3x3 splitter with an expanded operating frequency range», Малмакин А.П., Волков А.В.	Малмакин Алексей Павлович (онлайн / online)
12:30	RUS	«Компонентная база волоконно-оптических сенсоров»	Арчелков Арсений (очно / in person)
12:50	RUS	«Быстрая демодуляция волоконно-оптических датчиков на базе интерферометра Фабри-Перо» / «Fast demodulation of fiber-optic sensors based on the Fabry-Perot interferometer», Р.М. Мельников, В.Ю. Венедиктов, И.Н. Черепанов, М.А. Давыдов	Мельников Роман Михайлович (очно / in person)
12:10	RUS	«Анализ эффективности методов фильтрации выходных данных моделей машинного обучения, применяемых для распознавания положения головы в задаче vhit-теста на камеру смартфона» / «Analysis of the efficiency of filtering methods for the output data of machine learning models used for head position recognition in the vhit test task on a smartphone camera», Мамыкин Г.Д., Кулеш А.А., Барков Ф.Л., Первадчук В.П., Осколкова А.О., Крапивин С., Константинов Ю.А.	Мамыкин Геннадий Дмитриевич (очно / in person)
12:30	RUS	«Разработка программного обеспечения на смартфон с фронтальной камерой глубины для записи видеоимпульсного теста головы (vhit)» / «Development of software for a smartphone with a frontal depth camera for recording a video head impulse test (vhit)». Г.Д. Мамыкин, Ф.Л. Барков, В.П. Первадчук, Ю.А. Константинов.	Мамыкин Геннадий Дмитриевич (очно / in person)
14:00		Обед / Dinner	
15:00	ENG	<b>Приглашенный доклад / Invited Talk</b> <b>«Single-mode, random-spectrum optical fiber biosensors», Daniele Tosi</b>	<b>Daniele Tosi (онлайн / online)</b>

15:40-18:00	RUS	Круглый стол «Автоматизация измерений, телеметрия и производственная аналитика: от самописных решений до промышленных платформ» / Roundtable discussion: "Automation of Measurements, Telemetry, and Production Analytics: From In-House Solutions to Industrial Platforms"
-------------	-----	---

28 мая / May, 28

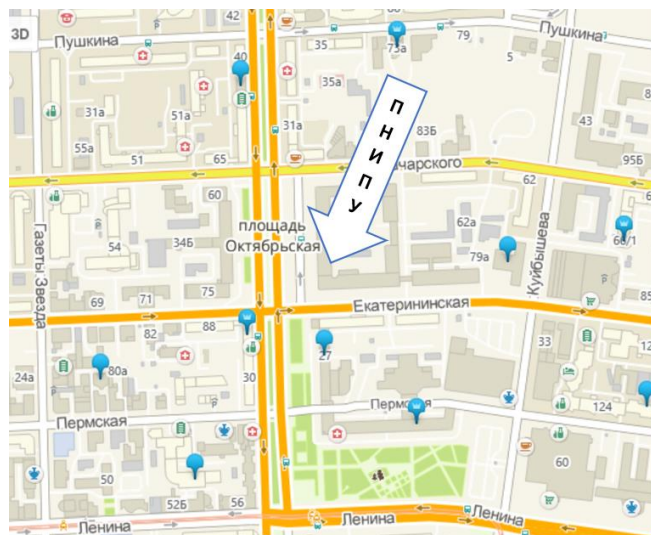
ИИ и ЦОС в физ. измерениях, в портативных и носимых системах. - вед. Яцеев В.А. / AI and DSP in physical dimensions, in portable and wearable systems. - Led by V.A. Yatseev.

10:10	RUS	Приглашенный доклад / Invited talk  «Многопараметрические измерения точечными волоконно-оптическими датчиками» / «Multiparameter measurements with pointwise fiber-optic sensors», Маркварт А.А., Туров А.Т., Константинов Ю.А., Завалишина Л.Д., Mohammed Raqeeb Thabit Mohammed Qaid, Сахабутдинов А.Ж., Ушаков Н.А.	Маркварт Александр Александрович (очно / in person)
10:50	RUS	«Определение параметров внешнего воздействия с помощью машинного обучения на основе показаний волоконно-оптических датчиков» / Determination of external impact parameters using machine learning based on fiber-optic sensor data, Конюхов В.А., Матвеев В.П., Сероваев Г.С.	Конюхов Владислав Авенирович (очно / in person)
11:10		Кофе-брейк / Coffee break	
11:30	RUS	Приглашенный доклад / Invited Talk  «Использование инструментов искусственного интеллекта в проектировании распределенных волоконно-оптических датчиков» / «Using Artificial Intelligence Tools in the Design of Distributed Fiber-Optic Sensors», Василий Артурович Яцеев	Яцеев Василий Артурович (очно / in person)
12:10	RUS	«Система поддержки принятия решений на основе нейросетевой модели для анализа устойчивости процесса вытяжки фотонно-кристаллических оптических волокон» / «A decision support system based on a neural network model for analyzing the stability of the drawing process of photonic crystal optical fibers», Первадчук В. П., Владимирова Д. Б., Дервянкина А. Л.	Дервянкина Анна Леонидовна (онлайн / online)
12:30	ENG	Приглашенный доклад / Invited Talk  «Key DAS device performance enhancement and advanced digital foundation construction for intelligent diagnosis», Huan Tian	Huan Tian (онлайн / online)
13:10	ENG	Приглашенный доклад / Invited Talk  «High-performance optical frequency domain reflectometer and its applications», Liang Wang	Liang Wang (онлайн / online)
13:50		Обед / Dinner	
17:00		Стендовая секция / Poster section	

18:00	Фуршет / Buffet reception	
Холл 3 этажа главного корпуса / Hall on the main building 3rd floor		
28 мая / May, 28		
Стендовая секция / Poster section		
RUS	«Вывод матричного уравнения Риккати для расчёта спектров многомодовых брэгговских решёток» / «Riccati equation derivation for calculating the spectra of multimode Bragg gratings», Маркварт А. А., Завалишина Л. Д., Лиюкумович Л. Б., Ушаков Н.А.	Маркварт Александр Александрович (очно / in person)
RUS	«Monte Carlo Study of Laser Phase Noise Impact on FMCW Lidar Precision», А. D. Zinchenko, V. V. Kuzminov	Зинченко Аркадий Дмитриевич (очно / in person)
RUS	«Измерение параметров воздействия жидкими средами на биологические фантомы при помощи комбинации окт и волоконно-оптического датчика показателя преломления» / «Measuring the parameters of exposure to liquid media on biological phantoms using a combination of OCT and a fiber-optic refractive index sensor», Завалишина Л.Д., Маркварт А.А., Макаренко У.А., Бобылева О.Г., Граждян А.Л., Филонов В.Д., Петров А.В., Ушаков Н.А.	Завалишина Любовь Дмитриевна (очно / in person)
RUS	«Автоматизированное формирование волоконно-оптического полимерного датчика температуры на основе интерферометра Фабри-Перо» / «Automated formation of a fiber-optic polymer temperature sensor based on a Fabry-Perot interferometer», Пермякова Э.В., Шаньгин В.А., Буслаева А.Р., Чеснокова М.А., Пономарев Р.С.	Пермякова Эвелина Владимировна (очно / in person)
RUS	«Расчет чирпированной волоконной брэгговской решетки в стандартном многомодовом ступенчатом световоде при осесимметричном возбуждении» / «Calculation of a chirped fiber Bragg grating in a standard multimode stepped fiber with axisymmetric excitation», А. А. Маркварт, Л. Д. Завалишина, Л. Б. Лиюкумович, Н. А. Ушаков	Маркварт Александр Александрович (очно / in person)
RUS	«Распределённый волоконно-оптический датчик радиационного мониторинга на основе полимера, армированного волокном» / «Distributed fiber-optic radiation monitoring sensor based on fiber-reinforced polymer», Приходько В.В., Трегубов А.В., Алексеев А.С., Новиков С.Г., Прибылов М.В., Паняев И.С., Абанин А.И.	Прибылов Максим Вячеславович (очно / in person)
RUS	«Временные и статистические характеристики излучения РОС-лазера при самозахвате частоты модой внешнего волоконного кольцевого резонатора» / «Temporal and statistical characteristics of DFB laser radiation during frequency self-locking by the mode of an external fiber ring resonator», Качалкин Д.П., Паняев И.С., Итрин П.А., Прибылов М.В., Абанин А.И., Коробко Д.А., Фотиади А.А.	Качалкин Даниил Павлович (очно / in person)

RUS	«Восстановление пространственного разрешения и анализ интерференционных паттернов в свободно-пространственной рефлектометрии частотной области» / Spatial resolution retrieval and interference patterns analysis in free-space frequency domain reflectometry», Камбур Д.А., Мамыкин Г.Д., Шестаков А.С., Константинов Ю.А., Тотмина Е.Е.	Камбур Дмитрий Андреевич (очно / in person)
RUS	«Повышение качества регистрации акустических сигналов в распределённом оптоволоконном датчике с лазерным источником на основе метода эмпирической модовой декомпозиции» / «Improving the quality of recording acoustic signals in a distributed fiber-optic sensor with a laser source based on the empirical mode decomposition method», Туров А. Т., Константинов Ю. А., Паняев И., Тотмина Е. Е., А.И.Абанин, Коробко Д. А., Фотиади А. А.	Туров Артем Тимофеевич (очно / in person)
RUS	«Оценка влияния метода изготовления оптоволоконного датчика на оболочечных модах на его оптические параметры» / «Assessing the Impact of the Fabrication Method of a Cladding-Mode Fiber-Optic Sensor on Its Optical Parameters», Полтарак Марина Борисовна, Перминов Анатолий Викторович	Полтарак Марина Борисовна (очно / in person)
RUS	«Выбор оптимальной конструкции референсного интерферометра для отслеживания дрейфа длины волны лазерного источника в волоконно-оптической сенсорной системе» / «Selection of a reference interferometer optimal design for laser source wavelength drift tracking in a fiber-optic sensing system», Низельник С.А., Хан Р.И., Степанов К.В., Гриценко Т.В., Чернуцкий А.О., Жирнов А.А., Пнев А.Б.	Жирнов Андрей Андреевич (очно / in person)
RUS	«Локализация широкополосного воздействия по спектральным минимумам в распределённой волоконно-оптической системе на основе модифицированного интерферометра Маха-Цендера» / «Localization of broadband impact by spectral minima in a distributed fiber-optic system based on a modified Mach- Zehnder interferometer», Трефилов И.А., Куликов А.В.	Трефилов Игорь Александрович (очно / in person)
RUS	«Поиск и анализ зависимостей для обнаружения акустической эмиссии при утечках в трубопроводах зарегистрированных ф-OTDR» / «Search and analysis of dependencies for detecting acoustic emission from pipeline leaks recorded by ф-OTDR», Пнев А.Б., Баранцов И.А., Кошелев К.И.	Уткин Сергей Дмитриевич (онлайн / online)

## Отели поблизости / Hotels nearby



- Астор (3)\* — тихий отель рядом с театральным сквером.

- Адрес: ул. Петропавловская, 40

- Сайт: [astorhotel.ru](http://astorhotel.ru)

- New Star (4)\* — бизнес-отель с комфортными номерами и фитнес-центром.

- Адрес: ул. Газеты Звезда, 38Б

- Сайт: [newstar.perm-hotels.ru](http://newstar.perm-hotels.ru)

- Гарни-отель Сибиря (4)\* — бутик-отель с акцентом на уют и сервис.

- Адрес: ул. Петропавловская, 29

- Сайт: <https://hotelsibiria.ru/>

Кроме этого, для гостей и участников Конференции действуют специальные условия на размещение в отелях AurA с 25.05 по 29.05 - скидка -15% по промокоду **OPMC2026** Используйте его при бронировании на сайте / по телефону / мессенджерам / электронной почте.

### **AurA City Hotel 4\* ( г. Пермь, ул. Монастырская, 19а )**

- по телефону: + 7 (342) 200 99 36;

- мессенджеры: + 7 919 713 99 36;

- почта: [info@aura-cityhotel.com](mailto:info@aura-cityhotel.com)

- сайт отеля <https://aura-cityhotel.com/>



### **AurA Aquarelle Hotel 4\* ( г. Пермь, ул. Пушкина, 73а )**

- по телефону: + 7 (342) 200 99 21;

- мессенджеры: +7 919 714 99 21;

- почта: [info@aura-aquarelle.ru](mailto:info@aura-aquarelle.ru)

- сайт отеля <https://aura-aquarelle.ru/>



- Прикамье (3)\* — самая близкая гостиница, расположена через дорогу от университета.

- Адрес: Комсомольский пр., 27

- Сайт: [prikamie-hotel.ru](http://prikamie-hotel.ru)

- Питер — небольшой современный отель в паре минут ходьбы.

- Адрес: Комсомольский пр., 32

- Сайт: [piter-hotel59.ru](http://piter-hotel59.ru)

- Урал (3)\* — крупный гостиничный комплекс в 5 минутах пешком.

- Адрес: ул. Ленина, 58

- Сайт: [hotel-ural.com](http://hotel-ural.com)

- Grand Hotel Perm (4)\* — премиальный отель в шаговой доступности от основных достопримечательностей.

- Адрес: ул. Петропавловская, 55

- Сайт: [grandhotelperm.ru](http://grandhotelperm.ru)

- City Star (3)\* — отель с хорошими видами на город и реку.

- Адрес: ул. Монастырская, 14а

- Сайт: <https://citystar.perm-hotels.ru/>

### **Культурная программа для участников Конференции**

Уважаемые коллеги! Приглашаем вас отвлечься от насыщенной научной программы и прикоснуться к искусству в Пермской государственной художественной галерее. Это один из крупнейших региональных музеев России, в коллекции которого хранится более 53 тысяч уникальных экспонатов. Здесь вы сможете увидеть знаменитую на весь мир пермскую деревянную скульптуру, редкие образцы Строгановской иконописи, а также шедевры русской живописи XVIII–XX веков, русский авангард и западноевропейскую классику. Помимо постоянной экспозиции, в музее сейчас проходят интересные интерактивные проекты — выставка-игра «Искусство по полочкам» и экспозиция «Дом».



Вы можете выбрать любой удобный для вас формат знакомства с музеем. Мы рады предложить вам участие в организованной групповой экскурсии в компании коллег, либо вы можете отправиться в галерею самостоятельно в любое свободное время. Музей находится по адресу: ул. Советская, д. 1, корпус 5. Обратите внимание на график работы: со вторника по пятницу галерея открыта с 12:00 до 21:00, в субботу и воскресенье — с 10:00 до 21:00, а понедельник является выходным днем.

Все подробности о времени сбора экскурсионных групп, условиях посещения и записи вы можете узнать прямо сейчас у наших координаторов на регистрационной стойке конференции.

### **Cultural Program for Conference Participants**

Dear colleagues, we invite you to take a break from the intensive scientific program and immerse yourself in the world of art at the Perm State Art Gallery. As one of Russia's largest regional museums, it houses an extraordinary collection of over 53,000 unique exhibits. During your visit, you will have the chance to discover the world-renowned Perm wooden sculptures, rare Stroganov school icons, masterpieces of 18th to 20th-century Russian painting, avant-garde works, and Western European classics. In addition to the permanent collection, the gallery currently features engaging interactive projects, including the "Art on the Shelves" exhibition-game and the "House" exposition.

You are welcome to choose whichever format suits you best to explore the museum. We gladly offer the opportunity to join an organized group tour alongside your fellow attendees, or you can simply visit the gallery independently at your own convenience. The museum is located at 1 Sovetskaya Street, Building 5. Please keep the opening hours in mind: Tuesday through Friday from 12:00 to 21:00, Saturday and Sunday from 10:00 to 21:00, with Monday being the designated day off.

All details regarding group tour schedules, ticketing, and registration can be found by speaking with our coordinators at the conference registration desk.