



Программа Всероссийской научной конференции
с международным участием
"Физика ультрахолодных атомов – 2021"

Организаторы: ИЛФ СО РАН, ИФП СО РАН, ИАиЭ СО РАН, НГУ

проводится 20-22 декабря 2021 года в формате видеоконференции на платформе Zoom,
сессии организуются Институтом лазерной физики СО РАН

Сайт конференции: ultracoldatoms2021.laser.nsc.ru

Понедельник, 20 декабря 2021 года

13⁴⁵ – 14⁰⁰ (9⁴⁵ – 10⁰⁰ Мск, 6⁴⁵ – 7⁰⁰ UTC) Подключение участников к сессии Zoom

Оптические стандарты частоты на ультрахолодных атомах и ионах
Председатель Тайченачев Алексей Владимирович

14 ⁰⁰ – 14 ²⁰ 10 ⁰⁰ – 10 ²⁰ Мск 7 ⁰⁰ – 7 ²⁰ UTC	Открытие конференции
14 ²⁰ – 14 ⁵⁰ 10 ²⁰ – 10 ⁵⁰ Мск 7 ²⁰ – 7 ⁵⁰ UTC	P.O. Schmidt ^{35,38} Highly Charged Ion Optical Clocks to Test Fundamental Physics
14 ⁵⁰ – 15 ²⁰ 10 ⁵⁰ – 11 ²⁰ Мск 7 ⁵⁰ – 8 ²⁰ UTC	<u>А. В. Семенко</u> ² , Д. В. Сутырин ² , А. А. Луговой ² , Г. С. Белотелов ² , А. П. Вялых ² , С. Н. Слюсарев ² Исследование «часовых» лазерных систем для мобильного оптического стандарта частоты на основе ультрахолодных атомов Yb
15 ²⁰ – 15 ⁵⁰ 11 ²⁰ – 11 ⁵⁰ Мск 8 ²⁰ – 8 ⁵⁰ UTC	<u>T. E. Mehlstäubler</u> ^{35,38} , J. Keller ³⁸ , T. Nordmann ³⁸ , N. Hausser ³⁸ , H. Li ³⁸ , N. Bhatt ³⁸ Optical clock spectroscopy in multi-ion systems
15 ⁵⁰ – 16 ²⁰ 11 ⁵⁰ – 12 ²⁰ Мск 8 ⁵⁰ – 9 ²⁰ UTC	<u>Н. А. Павлов</u> ⁵ , С. В. Чепуров ⁵ Детектирование и компенсация избыточного микродвижения в оптическом стандарте частоты на одиночном ионе
16 ²⁰ – 16 ⁵⁰ 12 ²⁰ – 12 ⁵⁰ Мск 9 ²⁰ – 9 ⁵⁰ UTC	<u>А. А. Головизин</u> ²⁷ , Д. О. Трегубов ²⁷ , Д. И. Проворченко ²⁷ , Д. А. Мишин ²⁷ , Н. Н. Колачевский ²⁷ Компактная вакуумная система для вторых оптических часов на атомах тулия

Нелинейная лазерная спектроскопия - 1

Председатель Бражников Денис Викторович

17⁰⁰ – 17³⁰ 13 ⁰⁰ – 13 ³⁰ Мск 10 ⁰⁰ – 10 ³⁰ UTC	<u>В.И.Юдин</u> ^{5,19,20} , <u>А.В.Тайченачев</u> ^{5,20} , <u>М.Ю.Басалаев</u> ^{5,19,20} , <u>О.Н.Прудников</u> ^{5,20} , <u>С.Н.Багаев</u> ^{5,20} Нелинейные по плотности атомов спектроскопические эффекты, обусловленные свободным движением атомов в газе
17³⁰ – 18⁰⁰ 13 ³⁰ – 14 ⁰⁰ Мск 10 ³⁰ – 11 ⁰⁰ UTC	<u>И. Л. Глухов</u> ¹ , <u>А. А. Каменский</u> ¹ , <u>В. Д. Овсянников</u> ¹ Использование сечений фотоионизации для определения вкладов континуума в индуцируемые излучением черного тела сдвиги и уширения уровней энергии ридберговских атомов
18⁰⁰ – 18³⁰ 14 ⁰⁰ – 14 ³⁰ Мск 11 ⁰⁰ – 11 ³⁰ UTC	<u>Б. Б. Зеленер</u> ²¹ , <u>А. А. Бобров</u> ²¹ , <u>С. Я. Бронин</u> ²¹ , <u>Е. В. Вильшанская</u> ²¹ , <u>Е. В. Вихров</u> ²¹ , <u>К. П. Галстян</u> ²¹ , <u>Н. В. Морозов</u> ²¹ , <u>С. А. Саакян</u> ²¹ , <u>В. А. Саутенков</u> ²¹ , <u>Б. В. Зеленер</u> ²¹ Сильное межчастичное взаимодействие в ультрахолодной плазме и плотном горячем газе атомов
18³⁰ – 19⁰⁰ 14 ³⁰ – 15 ⁰⁰ Мск 11 ³⁰ – 12 ⁰⁰ UTC	<u>T. Zanon-Willette</u> ^{30,36,43} Towards composite laser pulses spectroscopy of the ⁸⁸Sr clock transition: the good, the bad and the ugly ...

Лазерное охлаждение- 1

Председатель Чаповский Павел Львович

19¹⁰ – 19³⁰ 15 ¹⁰ – 15 ³⁰ Мск 12 ¹⁰ – 12 ³⁰ UTC	<u>О. Н. Прудников</u> ^{5,20} , <u>А. В. Тайченачев</u> ^{5,20} , <u>В. И. Юдин</u> ^{5,19,20} , <u>Т. Е. Mehlstäubler</u> ^{35,38} Одновременно быстрое и глубокое лазерное охлаждение ионов в радиочастотной ловушке в режиме Лэмба-Дике
19³⁰ – 20⁰⁰ 15 ³⁰ – 16 ⁰⁰ Мск 12 ³⁰ – 13 ⁰⁰ UTC	<u>В. Павлов</u> ^{2,12,23} , <u>Н. Кондратьев</u> ^{2,12,23} , <u>Н. Хатырев</u> ^{2,12,23} Application of the self-injection locked diode lasers for a laser cooling system of a rubidium fountain
20⁰⁰ – 20²⁰ 16 ⁰⁰ – 16 ²⁰ Мск 13 ⁰⁰ – 13 ²⁰ UTC	<u>Р. Я. Ильенков</u> ^{5,20} , <u>О. Н. Прудников</u> ^{5,20} , <u>А. А. Кирпичникова</u> ⁵ Магнитооптическая ловушка для атомов лития-6, образованная волнами эллиптической поляризации
20²⁰ – 20⁵⁰ 16 ²⁰ – 16 ⁵⁰ Мск 13 ²⁰ – 13 ⁵⁰ UTC	<u>В. В. Цыганок</u> ²³ , <u>Д. А. Першин</u> ^{23,27} , <u>В. А. Хлебников</u> ²³ , <u>И. С. Кожокару</u> ^{13,23,27} , <u>Е. Р. Гадыльшин</u> ²³ , <u>А. В. Акимов</u> ^{13,23,45} Оптическая решетка для атомов тулия на длине волны 1064 нм

Вторник, 21 декабря 2021 года

9⁴⁵ – 10⁰⁰ (5⁴⁵ – 6⁰⁰ Мск, 2⁴⁵ – 3⁰⁰ UTC) Подключение участников к сессии Zoom

Нелинейная лазерная спектроскопия - 2

Председатель Бетеров Илья Игоревич

10 ⁰⁰ – 10 ³⁰ 6 ⁰⁰ – 6 ³⁰ Мск 3 ⁰⁰ – 3 ³⁰ UTC	А. А. Мамрашев ⁴ , П. Л. Чаповский ^{4,5} Конверсия ядерных спиновых изомеров молекул воды в колебательно-возбужденных состояниях
10 ³⁰ – 11 ⁰⁰ 6 ³⁰ – 7 ⁰⁰ Мск 3 ³⁰ – 4 ⁰⁰ UTC	П. Л. Чаповский ^{4,5} , М. Д. Яковин ⁴ Непрерывный параметрический генератор для средней ИК области
11 ⁰⁰ – 11 ³⁰ 7 ⁰⁰ – 7 ³⁰ Мск 4 ⁰⁰ – 4 ³⁰ UTC	В. А. Томилин ^{4,20} , Л. В. Ильичёв ^{4,20} Новая схема гибридной атомарно-оптической квантовой гироскопии: основной формализм и оценки величин
11 ³⁰ – 12 ⁰⁰ 7 ³⁰ – 8 ⁰⁰ Мск 4 ³⁰ – 5 ⁰⁰ UTC	А. А. Черненко ⁹ , Э.Г. Сапрыкин ⁴ Эффекты магнитной когерентности в спектрах насыщенного поглощения на переходах с моментом уровней J=1/2 и J=1 в однонаправленных волнах

Лазерное охлаждение- 2

Председатель Басалаев Максим Юрьевич

12 ¹⁰ – 12 ³⁰ 8 ¹⁰ – 8 ³⁰ Мск 5 ¹⁰ – 5 ³⁰ UTC	А. А. Кирпичникова ⁵ , Р. Я. Ильенков ^{5,20} , О. Н. Прудников ^{5,20} Развитие подходов для задачи лазерного охлаждения атомов ⁶ Li в монохроматическом поле с эллиптической поляризацией
12 ³⁰ – 13 ⁰⁰ 8 ³⁰ – 9 ⁰⁰ Мск 5 ³⁰ – 6 ⁰⁰ UTC	В. С. Мележик ^{3,22} Новый механизм симпатического охлаждения атомов и ионов в атомных и гибридных ионно-атомных ловушках
13 ⁰⁰ – 13 ²⁰ 9 ⁰⁰ – 9 ²⁰ Мск 6 ⁰⁰ – 6 ²⁰ UTC	Д. А. Скворцова ^{9,19} , Е. А. Якшина ⁹ Оптимизация магнитных полей в магнито-оптической ловушке
13 ²⁰ – 13 ⁴⁰ 9 ²⁰ – 9 ⁴⁰ Мск 6 ²⁰ – 6 ⁴⁰ UTC	Г. А. Вишнякова ²⁷ , Э.О.Чиглинцев ^{23,27} , Н.О.Жаднов ²⁷ , К.С.Кудяров ²⁷ , Д.С.Крючков ²⁷ , К.Ю.Хабарова ²⁷ , Н.Н.Колачевский ^{23,27} Высокостабильная лазерная система на основе внешнего резонатора из монокристаллического кремния с зеркалами GaAs/AlGaAs

14⁴⁵ – 15⁰⁰ (10⁴⁵ – 11⁰⁰ Мск, 7⁴⁵ – 8⁰⁰ UTC) Подключение участников к сессии Zoom

Микроволновые стандарты частоты

Председатель Прудников Олег Николаевич

15 ⁰⁰ – 15 ³⁰ 11 ⁰⁰ – 11 ³⁰ Мск 8 ⁰⁰ – 8 ³⁰ UTC	А. Н. Литвинов ²⁴ , И. М. Соколов ²⁴ , К. А. Баранцев ²⁴ , А. С. Курапцев ²⁴ Особенности совместного влияния движения атомов и сверхтонкого расщепления возбужденного состояния на форму резонанса КПНв разреженном газе и в ячейках конечного размера с антирелаксационным стеночным покрытием
15 ³⁰ – 16 ⁰⁰ 11 ³⁰ – 12 ⁰⁰ Мск 8 ³⁰ – 9 ⁰⁰ UTC	В. Н. Барышев ² , Г. В. Осипенко ² , А. В. Новоселов ² , А. Г. Суховерская ^{2,16} , М. С. Алейников ² , А. И. Бойко ² Микроволновый рубидиевый стандарт частоты на основе техники импульсной оптической накачки с $2.5 \times 10^{-13} \tau^{-1/2}$ нестабильностью частоты
16 ⁰⁰ – 16 ³⁰ 12 ⁰⁰ – 12 ³⁰ Мск 9 ⁰⁰ – 9 ³⁰ UTC	К. А. Баранцев ²⁴ , А. Н. Литвинов ²⁴ , А. С. Пазгалев ²⁸ , А. К. Вершовский ²⁸ Особенности оптической накачки щелочных атомов в условиях разрыва электронно-ядерной связи при столкновениях

16³⁰ – 17⁰⁰ 12 ³⁰ – 13 ⁰⁰ Мск 9 ³⁰ – 10 ⁰⁰ UTC	Г. В. Волошин ²⁴ , А. Н. Литвинов ²⁴ , К. А. Баранцев ²⁴ Исследование влияния температуры на форму и сдвиги резонансов когерентного пленения населенности, детектируемых в оптически плотных средах щелочных атомов методом Рэмси
---	--

Квантовая информатика - 1

Председатель Ильенков Роман Ярославович

17¹⁰ – 17³⁰ 13 ¹⁰ – 13 ³⁰ Мск 10 ¹⁰ – 10 ³⁰ UTC	П. И. Бетлени ^{9,20} , И. И. Бетеров ^{5,9,19,20} Анализ оптических систем для выполнения двухкубитовых вентилях с атомами рубидия
17³⁰ – 17⁵⁰ 13 ³⁰ – 13 ⁵⁰ Мск 10 ³⁰ – 10 ⁵⁰ UTC	А.М. Farouk ^{9,46} , И. И. Бетеров ^{5,9,19,20} Parallel implementation of CNOT gates via heteronuclear interaction of Rydberg atoms
17⁵⁰ – 18¹⁰ 13 ⁵⁰ – 14 ¹⁰ Мск 10 ⁵⁰ – 11 ¹⁰ UTC	О. А. Чуйкин ¹⁹ , Я. С. Гринберг ¹⁹ Применение оператора перехода для расчета спектральной плотности и вероятностей перехода в двухкубитной системе
18¹⁰ – 18³⁰ 14 ¹⁰ – 14 ³⁰ Мск 11 ¹⁰ – 11 ³⁰ UTC	И. Н. Ашкарин ^{9,20} , Р. Cheinet ⁴¹ , К.-L. Pham ⁴¹ , Р. Pillet ⁴¹ , И.И.Бетеров ^{5,9,19,20} , Д.Б. Третьяков ^{9,20} , Е.А. Якшина ^{9,20} , В.М. Энтин ¹ , И.И. Рябцев ^{9,20} Трехчастичные резонансы Фёрстера нового типа в неупорядоченных ансамблях ридберговских атомов

Квантовая информатика - 2

Председатель Ильичев Леонид Вениаминович

18⁴⁰ – 19¹⁰ 14 ⁴⁰ – 15 ¹⁰ Мск 11 ⁴⁰ – 12 ¹⁰ UTC	Е. Demler ³³ Using quantum simulators to solve real world problems: quantum assisted NMR inference
19¹⁰ – 19⁴⁰ 15 ¹⁰ – 15 ⁴⁰ Мск 12 ¹⁰ – 12 ⁴⁰ UTC	И. И. Рябцев ^{9,20} , И. И. Бетеров ^{5,9,19,20} , Е. А. Якшина ^{9,02} , Д. Б. Третьяков ^{9,20} , В. М. Энтин ^{9,20} , Н. В. Альянова ^{5,9} , К. Ю. Митянин ^{9,20} Реализация однокубитовых квантовых операций с двумя атомами рубидия в двух оптических дипольных ловушках с индивидуальной адресацией
19⁴⁰ – 20¹⁰ 15 ⁴⁰ – 16 ¹⁰ Мск 12 ⁴⁰ – 13 ¹⁰ UTC	П. Сидоров ^{23,27} , И. Заливако ²⁷ , М. Аксёнов ²⁷ , А. Борисенко ²⁷ , И. Семериков ²⁷ , К. Хабарова ^{23,27} , Н. Колачевский ^{23,27} Влияние когерентных эффектов на достоверность операции перепутывания ионных кубитов с использованием ультрабыстрых лазерных импульсов
20¹⁰ – 20⁴⁰ 16 ¹⁰ – 16 ⁴⁰ Мск 13 ¹⁰ – 13 ⁴⁰ UTC	Л. В. Герасимов ^{12,24} , Р. Р. Юсупов ^{12,24} , Д. В. Куприянов ¹² , С. С. Страупе ¹² Динамика двух спиновых кубитов в оптических дипольных ловушках
20⁴⁰ – 21¹⁰ 16 ⁴⁰ – 17 ¹⁰ Мск 13 ⁴⁰ – 14 ¹⁰ UTC	D. Wilkowski ³⁷ , M. Hasan ³⁷ , C. S. Madasu ³⁷ , K. D. Rathod ³⁷ , C. C. Kwong ³⁷ , C. Miniatura ³⁷ , F. Chevy ³⁷ Zitterbewegung Dynamics in 2D Synthetic Non-Abelian Gauge Fields
21¹⁰ – 21³⁰ 17 ¹⁰ – 17 ³⁰ Мск 14 ¹⁰ – 14 ³⁰ UTC	И. Семериков ^{23,27} , И. Заливако ^{23,27} , А. Борисенко ^{23,27} , М. Аксёнов ^{23,27} , К. Хабарова ^{23,27} , Н. Колачевский ^{23,27} Четырехкубитный ионный квантовый компьютер на двух куквартах

Среда, 22 декабря 2021 года

9⁴⁵ – 10⁰⁰(5⁴⁵ – 6⁰⁰Мск, 2⁴⁵ – 3⁰⁰UTC) Подключение участников к сессии Zoom

Квантовые сенсоры

Председатель Рябцев Игорь Ильич

10 ⁰⁰ – 10 ³⁰ 6 ⁰⁰ – 6 ³⁰ Мск 3 ⁰⁰ – 3 ³⁰ UTC	A. Derevianko ⁴⁰ Quantum sensor networks as exotic field telescopes for multi-messenger astronomy
10 ³⁰ – 11 ⁰⁰ 6 ³⁰ – 7 ⁰⁰ Мск 3 ³⁰ – 4 ⁰⁰ UTC	Д. В. Бражников ^{5,20} , В. И. Вишняков ⁵ , Е. Taskova ³¹ , Е. Alipieva ³¹ , С. Andreeva ^{31,44} , А. Н. Гончаров ^{5,19,20} A review of pump-probe configurations for observing high-contrast level-crossing resonances in small low-temperature alkali-metal vapor cells for atomic magnetometry applications
11 ⁰⁰ – 11 ³⁰ 7 ⁰⁰ – 7 ³⁰ Мск 4 ⁰⁰ – 4 ³⁰ UTC	А. Э. Бонерт ⁵ , А. Н. Гончаров ^{5,19,20} , В. И. Барауля ⁵ , М. А. Тропников ⁵ , О. А. Трунова ⁵ , Д. Н. Капуста ^{5,20} , С. А. Кузнецов ⁵ , О. Н. Прудников ^{5,20} , Д. В. Бражников ^{5,20} , А.В. Тайченачев ^{5,20} , С. Н. Багаев ^{5,20} Интерференция холодных атомов: магниевый оптический стандарт частоты и рубидиевый квантовый гравиметр
11 ³⁰ – 12 ⁰⁰ 7 ³⁰ – 8 ⁰⁰ Мск 4 ³⁰ – 5 ⁰⁰ UTC	И. С. Месенцова ⁵ , Д. В. Бражников ^{5,20} , С. М. Игнатович ⁵ , М. Н. Скворцов ⁵ Comparison of VCSEL and DBR laser and polarimetric method for observing sub-Doppler resonances in a small cell with Cs vapor
12 ⁰⁰ – 12 ³⁰ 8 ⁰⁰ – 8 ³⁰ Мск 5 ⁰⁰ – 5 ³⁰ UTC	К. Кудеяров ²⁷ , И. Семериков ²⁷ , В. Милуков ¹² , О. Ивлев ¹⁷ , К. Хабарова ²⁷ , Н. Колачевский ^{23,27} Phase-sensitive laser interferometry for geopotential measurement
12 ³⁰ – 12 ⁵⁰ 8 ³⁰ – 8 ⁵⁰ Мск 5 ³⁰ – 5 ⁵⁰ UTC	С. Andreeva ^{31,44} , Е. Taskova ³¹ , Е. Alipieva ³¹ , N. Stankova ³¹ , V. Ranev ³¹ , Д. В. Бражников ^{5,20} Application of all-optical magnetometry for detection of weak magnetic fields generated by current-carrying metallized track

13⁴⁵ – 14⁰⁰(9⁴⁵ – 10⁰⁰Мск, 2⁴⁵ – 3⁰⁰UTC) Подключение участников к сессии Zoom

Волны материи

Председатель Чаповский Павел Львович

14 ⁰⁰ – 14 ³⁰ 10 ⁰⁰ – 10 ³⁰ Мск 7 ⁰⁰ – 7 ³⁰ UTC	R. Folman ²⁹ and the Atom Chip Group ²⁹ Matter-wave interferometers on the atom chip
14 ³⁰ – 15 ⁰⁰ 10 ³⁰ – 11 ⁰⁰ Мск 7 ³⁰ – 8 ⁰⁰ UTC	А. Е. Афанасьев ^{7,14} , П. И. Скакуненко ^{7,13,25} , А. С. Калмыков ^{7,14} , Д. В. Быкова ^{7,14} , Р. В. Киртаев ¹³ , А. А. Кортель ⁷ , Д. В. Негров ¹³ , В. И. Балыкин ^{7,14} Однослойный атомный чип для непрерывного охлаждения атомов
15 ⁰⁰ – 15 ³⁰ 11 ⁰⁰ – 11 ³⁰ Мск 8 ⁰⁰ – 8 ³⁰ UTC	А. В. Акимов ^{13,23,42,45} , Д. А. Першин ^{23,27} , Е. Кузнецова ^{18,23} , В. В. Цыганок ^{13,15,23} , В. А. Хлебников ²³ , Э. Т. Давлетов ^{13,23} , Е. Р. Гадыльшин ^{13,23} , И. С. Кожокару ^{23,27} State depended losses of thulium atom in the optical dipole trap operation at 532 nm
15 ³⁰ – 16 ⁰⁰ 11 ³⁰ – 12 ⁰⁰ Мск 8 ³⁰ – 9 ⁰⁰ UTC	G. Juzeliūnas ³⁴ Subwavelength Optical Lattices
16 ⁰⁰ – 16 ³⁰ 12 ⁰⁰ – 12 ³⁰ Мск 9 ⁰⁰ – 9 ³⁰ UTC	В. А. Хлебников ²³ , В. В. Цыганок ^{15,23} , Д. А. Першин ^{13,23} , Э. Т. Давлетов ^{13,23} , Е. Кузнецова ¹⁸ , А. В. Акимов ^{13,23,42,45} Температурное поведение резонансов Фано-Фешбаха ультрахолодного поляризованного тулия

16³⁰ – 17⁰⁰ 12 ³⁰ – 13 ⁰⁰ Мск 9 ³⁰ – 10 ⁰⁰ UTC	F. Levi ³² The Italian Quantum Backbone: a fiber infrastructure for metrology sensing and quantum communications
---	---

Квантовые Ферми и Бозе газы

Председатель Тайченачев Алексей Владимирович

17¹⁰ – 17⁴⁰ 13 ¹⁰ – 13 ⁴⁰ Мск 10 ¹⁰ – 10 ⁴⁰ UTC	А. Коловский ^{10,26} , А. Бычек ³⁹ , П. Мураев ²⁶ , Д. Максимов ^{10,26} Теория проводимости с холодными Бозе атомами в оптических решетках или открытая (диссипативная) модель Бозе-Хаббарда
17⁴⁰ – 18¹⁰ 13 ⁴⁰ – 14 ¹⁰ Мск 10 ⁴⁰ – 11 ¹⁰ UTC	А. В. Турлапов ^{6,23} , В. В. Батуро ^{6,23} , В. А. Виноградов ^{6,23} , К. А. Карпов ^{6,23} , М. В. Платонова ^{6,23} Перспективы <i>p</i>-сверхтекучести в газе диспрозия
18¹⁰ – 18⁴⁰ 14 ¹⁰ – 14 ⁴⁰ Мск 11 ¹⁰ – 11 ⁴⁰ UTC	Э. Д. Квон ^{9,20} , Е. Б. Ольшанецкий ⁹ , Н. Н. Михайлов ⁹ Андерсоновская локализация в двумерной электронно-дырочной системе
18⁴⁰ – 19⁰⁰ 14 ⁴⁰ – 15 ⁰⁰ Мск 11 ⁴⁰ – 12 ⁰⁰ UTC	М. И. Нестеренко ^{5,20} , А. А. Луговой ^{2,5} Лазеры с узкой линией излучения в ИЛФ СО РАН. Текущее состояние и перспективы
19⁰⁰ – 19²⁰ 15 ⁰⁰ – 15 ²⁰ Мск 12 ⁰⁰ – 12 ²⁰ UTC	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
20⁰⁰ – 22⁰⁰ 16 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰ Мск 13 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰ UTC	Товарищеский ужин в он-лайн формате

Аффилиации участников конференции

- 1 Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия
- 2 Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ), Менделеево, Московская обл., Россия
- 3 Государственный университет Дубна, Дубна, Московская обл., Россия
- 4 Институт автоматизации и электрометрии СО РАН, Новосибирск, Россия
- 5 Институт лазерной физики СО РАН, Новосибирск, Россия
- 6 Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
- 7 Институт спектроскопии РАН, Троицк, Москва, Россия
- 8 Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, Новосибирск, Россия
- 9 Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, Новосибирск, Россия
- 10 Институт физики СО РАН, Красноярск, Россия
- 11 Институт ядерной физики СО РАН, Новосибирск, Россия
- 12 Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- 13 Московский физико-технический институт, Долгопрудный, Московская обл., Россия
- 14 Национальный исследовательский университет “Высшая школа экономики”, Москва, Россия
- 15 Национальный исследовательский технологический университет “МИСиС”, Москва, Россия
- 16 Национальный исследовательский ядерный университет “МИФИ”, Москва, Россия
- 17 Научно-производственная корпорация “Системы прецизионного приборостроения”, Москва, Россия
- 18 Нижегородский государственный университет, Нижний-Новгород, Россия
- 19 Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия
- 20 Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия
- 21 Объединенный институт высоких температур РАН, Москва, Россия
- 22 Объединенный институт ядерных исследований, Дубна, Россия
- 23 Российский квантовый центр, Сколково, Московская обл., Россия
- 24 Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия
- 25 Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия
- 26 Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия
- 27 Физический институт им. П.Н.Лебедева РАН, Москва, Россия
- 28 Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия
- 29 Ben-Gurion University of the Negev, Beer Sheva, Israel
- 30 Centre for Quantum Technologies, National University of Singapore, Singapore
- 31 Institute of Electronics BAS, Sofia, Bulgaria
- 32 Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM), Turin, Italy
- 33 Institute for Theoretical Physics, Zurich, Switzerland
- 34 Institute of Theoretical Physics and Astronomy, Vilnius University, Vilnius, Lithuania
- 35 Leibniz University Hannover, Hannover, Germany
- 36 MajuLab, CNRS-UCA-SU-NUS-NTU International Joint Research Unit, Singapore
- 37 Nanyang Technological University, Singapore
- 38 Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig, Germany
- 39 University of Innsbruck, Innsbruck, Austria
- 40 University of Nevada, Reno, USA
- 41 Universite Paris-Saclay, Orsay, France
- 42 Sensor Spin Technologies, Moscow, Russia
- 43 Sorbonne Université, Observatoire de Paris, Paris, France
- 44 Sofia University, Sofia, Bulgaria
- 45 Texas A&M University, College Station, USA
- 46 Al-Azhar University, Cairo, Egypt