

ПРОГРАММА

конференции "Физика ультрахолодных атомов – 2025"

Понедельник, 22 декабря 2025 года

Квантовая метрология и квантовые сенсоры – 1

Председатель Рябцев Игорь Ильич

09 ⁰⁰ – 09 ¹⁵	Открытие конференции
09 ¹⁵ – 09 ⁴⁵	<u>О.Н.Прудников</u> ^{4,14} , <u>Д.А.Капуста</u> ⁴ , <u>А.Н.Гончаров</u> ^{4,13} , <u>С.В.Чепуров</u> ⁴ , <u>В.И.Юдин</u> ^{4,13,14} , <u>А.В.Тайченачев</u> ^{1,3} , Актуальные задачи современной квантовой метрологии
09 ⁴⁵ – 10 ¹⁵	<u>А.И. Пархоменко</u> ³ , <u>А.М. Шалагин</u> ³ , Когерентное пленение населенностей для возмущений, не зависящих от времени
10 ¹⁵ – 10 ³⁰	<u>Г.В. Осипенко</u> ² , <u>М.С. Алейников</u> ² , <u>А.В. Новоселов</u> ² , Атомный интерферометр для измерения абсолютного значения ускорения свободного падения
10 ³⁰ – 11 ⁰⁰	<u>Д.Н.Капуста</u> ⁴ , <u>А.Э.Бонерт</u> ⁴ , <u>А.Н.Гончаров</u> ^{4,13,14} , <u>К.Н.Адамов</u> ^{4,14} , <u>О.Н.Прудников</u> ^{4,14} , <u>А.В.Тайченачев</u> ^{4,14} , Баллистический квантовый гравиметр с частотой опроса более 10 Гц
11 ⁰⁰ – 11 ³⁰	Кофе-брейк

Квантовые Ферми- и Бозе-газы, Волны материи - 1

Председатель Чаповский Павел Львович

11 ³⁰ – 12 ⁰⁰	<u>G.V.Shlyapnikov</u> ¹⁶ , Superfluid transition in disordered dipolar Fermi gases
12 ⁰⁰ – 12 ⁴⁰	<u>А.Р.Коловский</u> ^{6,19} , Хаотическая динамика и квантовый транспорт в одночастичных и многочастичных системах
12 ⁴⁰ – 13 ¹⁰	<u>В.А.Томили</u> ^{3,14} , <u>А.М.Ростом</u> ^{3,14} , <u>Л.В.Ильичёв</u> ^{3,14,4} , Геометрическая фаза двухчастичной волновой функции Бете
13 ¹⁰ – 14 ³⁰	Обед

Лазерное охлаждение – 1

Председатель Тайченачев Алексей Владимирович

14 ³⁰ – 14 ⁴⁵	<u>Х.Т.Смазнова</u> ^{21,16} , <u>И.Ю.Макарычев</u> ²¹ , <u>Д.А.Мишин</u> ²¹ , <u>Д.И.Проворченко</u> ²¹ , <u>Д.О.Трегубов</u> ²¹ , <u>Н.Н.Колачевский</u> ^{21,16} , <u>А.А.Головизин</u> ^{21,16} , Формирование 2D- и 3D-МОЛ с непрерывным потоком холодных атомов ¹⁷¹Yb
14 ⁴⁵ – 15 ⁰⁰	<u>М.М.Прутовых</u> ²¹ , <u>Д.О.Трегубов</u> ²¹ , <u>М. О.Яушев</u> ²¹ , <u>Н.Ю.Шлыков</u> ²¹ , <u>К.О.Бабичев</u> ²¹ , <u>И.Ю.Макарычев</u> ²¹ , <u>А.А.Головизин</u> ^{21,16} , <u>Н.Н.Колачевский</u> ^{21,16} , Захват и регистрация атомов ¹⁷¹Yb в оптическом пинцете
15 ⁰⁰ – 15 ³⁰	<u>Д.И.Проворченко</u> ²¹ , <u>Д.А.Мишин</u> ²¹ , <u>Д.О.Трегубов</u> ²¹ , <u>Н.Н.Колачевский</u> ^{21,16} , <u>А.А.Головизин</u> ^{21,16} , Лазерное охлаждение нейтральных атомов в дипольных ловушках до основного колебательного состояния
15 ³⁰ – 15 ⁴⁵	<u>А.П.Вялых</u> ^{12,2} , <u>А.В.Семенко</u> ² , <u>Г.С.Белотелов</u> ² , Текущие результаты разработки френелевского отражателя и зеэмановского замедлителя для лазерного охлаждения атомов иттербия
15 ⁴⁵ – 16 ⁰⁰	<u>Р.Я.Ильенков</u> ⁴ , <u>О.Н.Прудников</u> ⁴ , <u>А.А.Кирпичникова</u> ⁴ , <u>А.В.Тайченачев</u> ^{4,14} , <u>В.И.Юдин</u> ^{4,14} , Захват и охлаждение атомов ргути в бихроматическом световом поле
16 ⁰⁰ – 16 ³⁰	Кофе-брейк

Квантовая информатика – 1

Председатель Бетеров Илья Игоревич

16 ³⁰ – 16 ⁴⁵	<u>И.В.Юхновец</u> ^{21,16,9} , <u>И.Б.Бобров</u> ²² , <u>О.В.Бычкова</u> ²¹ , <u>Г.И.Стручалин</u> ²² , <u>С.С.Страупе</u> ^{16,22} , Реализация двухкубитных ридберговских операций на нейтральных атомах ⁸⁷Rb в системах с различными промежуточными уровнями
16 ⁴⁵ – 17 ⁰⁰	<u>Н.А.Мороз</u> ^{21,22,23} , <u>Л.В.Герасимов</u> ^{22,23} , <u>К.С.Тихонов</u> ^{17,21,22,23} , <u>Д.В.Куприянов</u> ^{22,23} , Многokrатно повторяемые двухкубитные операции на основе эффекта ридберговской блокады: анализ ошибок и атомного движения
17 ⁰⁰ – 17 ¹⁵	<u>Х.К.Б.Луна Веронико</u> ^{17,23} , <u>Л.В.Герасимов</u> ^{2,22} , <u>К.С.Тихонов</u> ^{17,23,16,21} , PINN-оптимизация квантовых логических операций на основе ридберговской блокады
17 ¹⁵ – 17 ⁴⁵	<u>А.П.Гордеев</u> ^{21,22} , <u>М.Ю.Голощапов</u> ^{22,16} , <u>Д.А.Кузьменок</u> ²² , <u>Г.И.Стручалин</u> ²² , <u>И.Б.Бобров</u> ²² , <u>С.С.Страупе</u> ^{22,16} , Методы повышения точности квантовых операций с нейтральными атомами ⁸⁷Rb в оптических ловушках
17 ⁴⁵ – 18 ⁰⁰	<u>О.А.Чуйкин</u> ¹³ , <u>Я.С.Гринберг</u> ¹³ , <u>О.В.Кибис</u> ¹³ , Рождение пар одинаковых фотонов при распаде сверхпроводникового трансмон-кубита
18 ⁰⁰ – 19 ⁰⁰	ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

Вторник, 23 декабря 2025 года

Стандарты частоты на ультрахолодных атомах - 1

Председатель Гончаров Андрей Николаевич

09 ⁰⁰ – 09 ¹⁵	<u>Д.С.Крысенко</u> ^{4,13} , <u>О.Н.Прудников</u> ⁴ , <u>А.В.Тайченачев</u> ^{4,14} , <u>В.И.Юдин</u> ^{4,13,14} , <u>С.В.Чепуров</u> ⁴ , Минимизация сдвигов, вызванных магнитным полем в оптическом стандарте частоты на основе иона иттербия-171 при Рамси и Гипер-Рамси спектроскопии октупольного перехода
09 ¹⁵ – 09 ³⁰	<u>А.В.Семенко</u> ² , <u>А.П.Вялых</u> ^{2,12} , <u>Т.И.Сторублёв</u> ² , <u>М.В.Скобелев</u> ² , <u>Г.С.Белотелов</u> ² , Контроль магнитного поля в оптическом стандарте частоты на основе холодных атомов иттербия
09 ³⁰ – 09 ⁴⁵	<u>В.А.Загайнов</u> ^{2,12} , <u>А.П.Вялых</u> ^{2,12} , <u>Г.С.Белотелов</u> ² , Разработка источника атомов иттербия на основе лазерной абляции для транспортируемого оптического стандарта частоты
09 ⁴⁵ – 10 ⁰⁰	<u>Д.А.Мишин</u> ²¹ , <u>Д.И.Проворченко</u> ²¹ , <u>Д.О.Трегубов</u> ²¹ , <u>Н.Н.Колачевский</u> ^{21,16} , <u>А.А.Головизин</u> ^{21,16} , Мультичастотное управление состояниями нейтральных атомов для задач квантовых вычислений и оптических стандартов частоты
10 ⁰⁰ – 10 ³⁰	<u>В.И.Юдин</u> ^{4,13,14} , <u>М.Ю.Басалаев</u> ^{4,13,14} , <u>С.М.Игнатович</u> ⁴ , <u>М.В.Охупкин</u> ^{4,27} , <u>О.Н.Прудников</u> ^{4,13} , <u>А.В.Тайченачев</u> ^{1,3} , Ядерные оптические часы
10 ³⁰ – 10 ⁴⁵	<u>А.Е.Чупров</u> ³² , Сверхстабильные лазерные системы для охлаждения атомов, квантовых вычислений и симуляторов (презентация спонсоров)
10 ⁴⁵ – 11 ⁰⁰	<u>А.Ю.Васильева</u> ³² , Решения для физики холодных атомов (презентация спонсоров)
11 ⁰⁰ – 11 ³⁰	Кофе-брейк

Квантовые Ферми- и Бозе-газы, Волны материи - 2

Председатель Чаповский Павел Львович

11 ³⁰ – 12 ⁰⁰	<u>В.С.Мележик</u> ¹⁵ , <u>С.Шадмехри</u> ¹⁵ , Ускорение и закручивание нейтральных атомов сильными электромагнитными импульсами различной поляризации
12 ⁰⁰ – 12 ¹⁵	<u>П.С.Мураев</u> ^{19,6} , <u>Д.Н.Максимов</u> ^{19,6} , <u>А.Р.Коловский</u> ^{19,6} , Влияние дефазировки на квантовый транспорт невзаимодействующих бозонов в ромбической цепочке с магнитным потоком

12 ¹⁵ – 12 ³⁰	<u>А.В.Романова</u> ²⁵ , <u>Ю.В.Рождественский</u> ²⁵ , Кулоновские кристаллы микро- и наноразмерных частиц в гибридных ловушках
12 ³⁰ – 13 ⁰⁰	<u>З.Д.Квон</u> ⁷ , Транспорт через сетку топологических каналов в HgTe квантовых ямах критической толщины
13 ⁰⁰ – 14 ³⁰	<i>Обед</i>

Лазерное охлаждение – 2

Председатель Юдин Валерий Иванович

14 ³⁰ – 14 ⁴⁵	<u>Д.В.Быкова</u> ^{5,10} , <u>А.А.Идрисова</u> ^{5,10} , <u>А.С.Калмыков</u> ⁵ , <u>А.Е.Афанасьев</u> ⁵ , <u>В.И.Балыкин</u> ⁵ , Охлаждение и локализация атомов рубидия с помощью оптического чипа
14 ⁴⁵ – 15 ⁰⁰	<u>А.Е.Руднев</u> ^{16,9} , <u>И.А.Пырх</u> ^{16,9} , <u>Д.А.Першин</u> ¹⁶ , <u>Д.А.Кумпилов</u> ^{16,9} , <u>Г.В.Субботин</u> ^{16,12} , <u>А.М.Ибрахимов</u> ^{16,9} , <u>И.С.Кожокару</u> ^{16,21} , <u>В.А.Хлебников</u> ¹⁶ , <u>П.А.Аксенцев</u> ^{16,9} , <u>С.А.Кузьмин</u> ^{16,9} , <u>К.О.Фролов</u> ^{16,9} , <u>В.В.Цыганок</u> ¹⁶ , <u>А.К.Зыкова</u> ¹⁶ , <u>А.В.Акимов</u> ^{16,21} , Динамика населённости магнитных подуровней атома тулия в основном состоянии
15 ⁰⁰ – 15 ¹⁵	<u>Т.А.Воронова</u> ^{9,21} , <u>К.О.Бабичев</u> ^{9,21,16} , <u>К.А.Лискова</u> ^{9,11} , <u>Н.Д.Матюхин</u> ^{9,5} , <u>А.Д.Легошин</u> ⁹ , <u>Д.О.Трегубов</u> ^{21,16} , <u>Г.В.Осипенко</u> ^{9,2} , <u>М.С.Алейников</u> ² , <u>Г.А.Вишнякова</u> ^{9,21,16} , Реализация оптической дипольной ловушки на магической длине волны 1012 нм для ультрахолодных атомов рубидия
15 ¹⁵ – 15 ³⁰	<u>С.А.Спирин</u> ⁷ , Сравнение EMCCD и sCMOS видеокамер для регистрации одиночных атомов в дипольной ловушке
15 ³⁰ – 16 ⁰⁰	<u>В.В.Громыко</u> ^{7,4} , <u>И.В.Хорсова</u> ^{7,14} , Адаптивный многокритериальный метод оптимизации волнового фронта лазерного излучения по морфологическим метрикам пятна рассеяния
16 ⁰⁰ – 16 ¹⁵	<u>Д.В.Саченко</u> ³⁰ , Обзор технологических решений для квантовых технологий: лазерные источники, системы стабилизации частоты и элементы управления лазерным излучением (презентация спонсоров)
16 ¹⁵ – 16 ³⁰	<u>К.А.Гончаров</u> ³⁰ , Комплексное оснащение лабораторий: высокоточная механика с разрешением от мкм до нм, системы виброизоляции, оборудование для вакуума и криогенных применений (презентация спонсоров)
16 ³⁰ – 16 ⁵⁰	<i>Кофе-брейк</i>

Квантовая информатика – 2

Председатель Ильичев Леонид Вениаминович

16 ⁵⁰ – 17 ²⁰	<u>А.В.Акимов</u> ¹⁶ , Квантовый симулятор на основе атома тулия
17 ²⁰ – 17 ³⁵	<u>Я.С.Гринберг</u> ¹³ , <u>А.А.Штыгашев</u> ¹³ , <u>О.В.Кибис</u> ¹³ , Эволюция населенности верхнего состояния трансмона, взаимодействующего с непрерывными модами одномерного открытого волновода
17 ³⁵ – 18 ⁰⁵	<u>А.М.Farouk</u> ⁷ , <u>I.I.Beterov</u> ^{7,14,13,4} , <u>I.I.Ryabtsev</u> ^{7,14} , Engineered frustration of Rydberg Atom Arrays for Generating Quantum Spin Liquids
19 ⁰⁰ – 22 ⁰⁰	ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН

Среда, 24 декабря 2025 года

Квантовая метрология и квантовые сенсоры – 2

Председатель Рябцев Игорь Ильич

09 ⁰⁰ – 09 ¹⁵	<u>А.А.Каменский</u> ¹ , <u>И.Л.Глухов</u> ¹ , <u>А.С.Корнев</u> ¹ , <u>В.Д.Овсянников</u> ¹ , Радиационное заселение $n' \ ^1P_1$ – состояний из ридберговских $n \ ^1S_0$ – состояний щелочноземельных атомов
09 ¹⁵ – 09 ³⁰	<u>А.С.Лешев</u> ²⁵ , <u>Ю.В.Рождественский</u> ²⁵ , Классический гравиметр против квантовых: чем больше, тем точнее
09 ³⁰ – 10 ⁰⁰	<u>А.О.Макаров</u> ^{4,14} , <u>К.С.Козлова</u> ^{4,14} , <u>Д.В.Бражников</u> ^{4,14} , <u>А.Н.Гончаров</u> ^{4,14,13} , Оптические магнитометры. Перспективы. Применение в околонулевом и земном поле.
10 ⁰⁰ – 10 ¹⁵	<u>К.С.Козлова</u> ^{14,4} , <u>А.О.Макаров</u> ^{14,4} , <u>Д.В.Бражников</u> ^{14,4} , <u>А.Н.Гончаров</u> ^{14,4,13} , Атомная магнитометрия на основе эффекта Ханле в основном состоянии атомов щелочных металлов в поле эллиптически поляризованной световой волны
10 ¹⁵ – 10 ³⁰	<u>Д.Б.Буруева</u> ²⁴ , <u>П.Л.Чаповский</u> ^{24,3,4} , Гиперполяризованный ксенон для задач ядерного магнитного резонанса
10 ³⁰ – 10 ⁴⁵	<u>А. А.Черненко</u> ⁷ , Когерентные эффекты при насыщении переходов полем волны линейной поляризации в атомах с вырожденной структурой уровней
10 ⁴⁵ – 11 ⁰⁰	<u>А.А.Головизин</u> ^{21,16} , <u>Д.А.Мишин</u> ²¹ , <u>Д.И.Проворченко</u> ²¹ , <u>Д.О.Трегубов</u> ²¹ , <u>Н.Н.Колачевский</u> ^{21,16} , Когерентное управление состояниями нейтральных атомов с помощью микроволнового и оптического излучения в задачах квантовых вычислений и стандартов частоты
11 ⁰⁰ – 11 ³⁰	Кофе-брейк

Квантовая информатика – 3

Председатель Бетеров Илья Игоревич

11 ³⁰ – 11 ⁴⁵	<u>К.В.Козенко</u> ^{14,7} , <u>И.И.Бетеров</u> ^{7,14,13,4} , Численное моделирование CZ вентиля для трехфотонной схемы лазерного возбуждения ультрахолодных атомов
11 ⁴⁵ – 12 ⁰⁰	<u>Н.А.Мороз</u> ^{21,23} , <u>К.С.Тихонов</u> ^{21,17,16,23} , <u>Л.В.Герасимов</u> ^{22,23} , <u>А.Д.Манухова</u> ²⁶ , <u>И.Б.Бобров</u> ^{22,16} , <u>С.С.Страупе</u> ^{22,16} , <u>Д.В.Куприянов</u> ^{22,23} , Моделирование химической связи с помощью охлажденных атомов-бозонов в оптических решетках
12 ⁰⁰ – 12 ¹⁵	<u>П.А.Каменских</u> ²¹ , <u>Н.В.Семенин</u> ²¹ , <u>И.В.Заливако</u> ²¹ , <u>А.С.Борисенко</u> ²¹ , <u>И.А.Семерилов</u> ^{21,16} , <u>К.Ю.Хабарова</u> ^{21,16} , <u>Н.Н.Колачевский</u> ^{21,16} , Измерение и компенсация одночастичных фаз в гейте Мольмера-Соренсена на ионных кудитах
12 ¹⁵ – 12 ³⁰	<u>М.О.Яушев</u> ²⁹ , Исследование ридберговских состояний многоэлектронных атомов в оптических пинцетах
12 ³⁰ – 12 ⁴⁵	<u>А.М.Русских</u> ^{21,9} , <u>И.С.Герасин</u> ^{21,16} , <u>Н.О.Жаднов</u> ^{21,16} , <u>О.В.Хронусова</u> ^{21,9} , <u>И.В.Заливако</u> ^{21,16} , <u>А.С.Борисенко</u> ^{21,16} , <u>К.Ю.Хабарова</u> ^{21,16} , <u>И.А.Семерилов</u> ^{21,16} , <u>Н.Н.Колачевский</u> ^{21,16} , Спектроскопия квадрупольного перехода $^{171}\text{Yb}^+$ захваченного в поверхностную ловушку Пауля
12 ⁴⁵ – 13 ⁰⁰	<u>Ch.Junxi</u> ^{14,7} , <u>I.I.Beterov</u> ^{7,14,33,4} , Solving Maximum-Cut problem using neutral atom quantum computer
13 ⁰⁰ – 14 ³⁰	Обед

Экзотические квантовые системы

Председатель Тайченачев Алексей Владимирович

14 ³⁰ – 14 ⁴⁵	<u>М.С.Руменских</u> ⁴ , <u>А.В.Тайченачев</u> ⁴ , <u>И.Ф.Шайхисламов</u> ⁴ , <u>В.И.Юдин</u> ⁴ , Определение магнитных полей экзопланет с применением теории атомного выстраивания
14 ⁴⁵ – 15 ²⁵	<u>А.В.Кавокин</u> ⁹ , Сверхтвердая фаза в экситон- поляритонах

15 ²⁵ – 15 ⁵⁰	С.В.Кавокина ⁹ , Экситонные и трионные переходы в одномерных углеродных цепочках
15 ⁵⁰ – 16 ²⁰	П.Л.Чаповский ^{3,4,24} , Основной принцип квантовой механики
16 ²⁰ – 16 ⁴⁰	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Список стендовых докладов

1	Р.Я.Ильенков ⁴ , А.А.Кирпичникова ⁴ , О.Н.Прудников ⁴	Пределы лазерного охлаждения атомов ¹⁹⁹Hg в бихроматической трехуровневой схемы в сравнении с монохроматической двухуровневой
2	А.П.Чуев ¹⁶ , А.Подлесный ¹⁶ , А.О.Кадыков ¹⁶ , К.Е.Лахманский ¹⁶	Масс-селективная дестабилизация захваченных ионов в поверхностной ловушке переменным двухчастотным полем
3	М.Р.Шабанова ^{2,12} , А.В.Коханов ^{2,12} , А.П.Вялых ^{2,12} , Е.В.Дмитриева ^{2,12} , А.В.Семенко ² , Г.С.Белотелов ²	Магнитооптическая ловушка на основе атомного чипа как подсистема мобильного оптического стандарта частоты на атомах иттербия
4	О.В.Хронусова ^{21,9} , Н.О.Жаднов ²¹ , А.М.Русских ^{21,9} , А.В.Масалов ^{21,16} , Н.Н.Колачевский ^{21,16}	Сравнение способов генерации лазерного излучения на длине волны 148.4 нм для ядерных оптических часов
5	Д.А.Раднатаров ¹⁴ , И.В.Громов ¹⁴ , С.М.Кобцев ¹⁴	Формирование лазерных пучков с заданными профилем интенсивности с помощью тонких полимерных фазовых масок
6	А.Р.Коловский ^{6,19} , Л.А.Ким ^{6,19}	Двухтерминальный транспорт в наклонённых решётках: от баллистического режима Ландауэра к диффузионному режиму Исаки-Цу
7	Г.В.Субботин ^{16,12} , Д.А. Кумпилов ^{16,9} , А.М.Ибрахимов ^{16,9} , А.Е.Руднев ^{16,9} , И.А.Пырх ^{16,9} , И.С. Кожокару ^{16,21} , В.А.Хлебников ¹⁶ , П.А.Аксенцев ^{16,9} , С.А.Кузьмин ^{16,9} , А.Д.Раскатов ^{16,9} , Д.А.Першин ¹⁶ , В.В.Цыганок ¹⁶ , А.В.Акимов ^{16,21}	Получение конденсата Бозе-Эйнштейна атомов тулия после оптического транспорта
8	И.С.Месенцова ⁴ , С.М.Игнатович ⁴ , М.Н.Скворцов ⁴ , Н.Л.Квашнин ²⁰	Влияние эллиптичности поляризации на стабильность КПН стандартов частоты на Rb87 и Cs133
9	Д.Н. Капуста ⁴ , С.М. Игнатович ⁴ , И.С. Месенцова ⁴ , М.Н. Скворцов ⁴	Система автоподстройки частоты Nd:YAG-лазера на основе искусственной нейронной сети
10	Н.Д.Королев ¹⁶ , Д.С.Рабинович ^{16,20,9} , К.Е.Лахманский ¹⁶	Влияние подавления квантовых ошибок методами машинного обучения на обучаемость вариационных квантовых алгоритмов
11	S.Ghadeer ^{7,14} , I.I.Beterov ^{7,14,13,4}	Frequency locking of three lasers to a single ULE-glass cavity for three-photon Rydberg excitation of ultra-cold atoms
12	А.С.Сологуб ^{7,14}	Моделирование электрического поля в экспериментах с ридберговскими атомами методом конечных элементов в QuickField
13	Г.А.Вишнякова ^{9,21} , Т.А.Воронова ^{9,21} , К.О.Бабичев ^{9,21} , К.А.Лискова ⁹ , Н.Д.Матюхин ^{9,5} , А.Д.Легошин ⁹ , Д.О.Трегубов ²¹ , Г.В.Осипенко ⁹	Исследование удержания ультрахолодных высоковозбужденных атомов рубидия в оптической дипольной ловушке на длине волны 1012 нм
14	А.Кадыков ¹⁶ , Н.Морозов ^{16,12} , А.Чуев ¹⁶ , Д.Донченко ^{16,12} , А.Матвеев ¹⁶ , К.Лахманский ¹⁶	Стабилизация кубитного лазера для проведения квантовых операций на холодных ионах ⁴⁰Ca⁺

Аффилиции участников конференции

- 1 Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия
- 2 Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и
радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ), Менделеево, Московская обл., Россия
- 3 Институт автоматики и электрометрии СО РАН, Новосибирск, Россия
- 4 Институт лазерной физики СО РАН, Новосибирск, Россия
- 5 Институт спектроскопии РАН, Троицк, Москва, Россия
- 6 Институт физики им. Л.В. Киренского СО РАН, Красноярск, Россия
- 7 Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, Новосибирск, Россия
- 8 Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Москва,
Россия
- 9 Московский физико-технический институт (национальный исследовательский
университет), Долгопрудный, Московская обл., Россия
- 10 Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва,
Россия
- 11 Национальный исследовательский университет электронной техники МИЭТ,
Зеленоград, Россия
- 12 Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия
- 13 Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск, Россия
- 14 Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия
- 15 Объединенный институт ядерных исследований, Дубна, Московская обл., Россия
- 16 Российский квантовый центр, Москва, Россия
- 17 Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
- 18 Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого, Санкт-
Петербург, Россия
- 19 Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия
- 20 Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия
- 21 Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва, Россия
- 22 Центр квантовых технологий, МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- 23 Центр междисциплинарных фундаментальных исследований, ВШЭ, Санкт-Петербург,
Россия
- 24 Международный томографический центр СО РАН, Новосибирск, Россия
- 25 Университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия
- 26 Department of Optics, Palacký University, Olomouc, Czech Republic
- 27 Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig, Germany
- 28 Universite Paris-Saclay, CNRS, LPTMS, Orsay, France
- 29 University of Innsbruck, Austria
- 30 АО «ЛЛС», Санкт-Петербург, Российская Федерация
- 31 ООО «Научные приборы и системы», Новосибирск, Россия
- 32 ООО "Специальные Системы. Фотоника", Санкт-Петербург, Россия