

**Предварительная программа конференции «Всероссийское совещание по
Квантовой метрологии и фундаментальным физическим константам»**

Зарегистрированные пленарные доклады

№	Докладчик	Место работы	Название доклада
1	С. Н. Багаев	ИЛФ СО РАН	<u>Прецизионные оптические измерения</u>
2	Д. А. Варшалович	ФТИ им. А.Ф. Иоффе	<u>Астрофизические поиски возможных изменений значений фундаментальных констант со временем</u>
3	С. Н. Гниненко	ИЯИ РАН	<u>Поиск новой физики в распадах позитрония</u>
4	В. Г. Иванов	ГАО РАН	<u>Сверхтонкое расщепление $1s$ и $2s$ состояний в водороде</u>
5	А. В. Иванчик	ФТИ им. А.Ф. Иоффе	<u>Ограничения на изменение отношения масс протона и электрона за космологические времена</u>
6	С. Г. Каршенбойм	ВНИИМ	<u>Недавний прогресс в уточнении значений фундаментальных физических констант (по материалам Рабочей группы CODATA)</u>
7	А. С. Катков	ВНИИМ	<u>Транспортируемый эталон вольта, основанный на квантовом эффекте Джозефсона, и международные сличения эталонов</u>
8	М. Г. Козлов	ПИЯФ РАН	<u>Лабораторные молекулярные эксперименты по поиску вариации фундаментальных констант</u>
9	Н. Н. Колачевский	ФИАН	<u>Двухфотонная спектроскопия атома водорода и дейтерия и измерение сверхтонкого расщепления $2s$ состояния</u>
10	С. А. Кононогов	ВНИИМС	<u>О пересмотре определений некоторых основных единиц СИ (По материалам 23 ГКМВ)</u>
11	С. И. Мармо	ВГУ	<u>Метод учета виртуальных переходов в континууме в теории многозарядных ионов</u>
12	А. П. Мартыненко	Самар. ГУ	<u>Сверхтонкое структура легких мюонных атомов</u>
13	В. Н. Мельников	ВНИИМС	<u>Гравитационная постоянная и её возможные вариации</u>
14	И. Н. Мешков	ОИЯИ	<u>Эксперименты с моноэнергетическим пучком позитрония</u>
15	Ю. И. Неронов	ВНИИМ	<u>Об исследовании ЯМР спектров простейших газов для определения магнитных моментов легчайших ядер</u>
16	М. С. Онегин	ПИЯФ	<u>Ограничения на изменение фундаментальных констант, следующие из анализа геофизических данных природного реактора в Окло</u>

17	В. Г. Пальчиков	ВНИИФТРИ	<u>Ультростабильные оптические стандарты частоты на холодных атомах с применением лазерных решеток</u>
18	А. А. Пивоваров	ИЯИ РАН	<u>Адронный вклад в аномальный магнитный момент мюона</u>
19	Е. В. Питьева	ИПА РАН	<u>Проверка теории относительности и ограничения на вековое изменение гравитационной постоянной по современным наблюдениям планет и космических аппаратов</u>
20	Г. В. Федотович	ИЯФ СО РАН	<u>Результаты измерений величины R с детекторами КМД-2 и СНД на электрон-позитронном коллайдере ВЭПП-2М. Перспективы улучшения точности до уровня 10^{-3} в экспериментах с детектором КМД-3 на ВЭПП-2000</u>
21	Б. И. Хазин	ИЯФ СО РАН	<u>Аномальный магнитный момент мюона: измерение в BNL и перспективы</u>
22	И. Б. Хриплович	ИЯФ СО РАН	<u>Электрические дипольные моменты элементарных частиц, от электрона до t-кварка</u>
23	В. М. Шабает	СПбГУ	<u>Квантовая электродинамика тяжелых ионов и атомов</u>
24	Ю. М. Шатунов	ИЯФ СО РАН	<u>Сравнение аномальных магнитных моментов электрона и позитрона в накопителе</u>
25	В. А. Шелюто	ВНИИМ	<u>Сверхтонкое расщепление в мюонии. Радиационные поправки к отдаче</u>
26	В. Я. Шифрин	ВНИИМ	<u>Прецизионные измерения магнитного поля и гиромагнитное отношение протона и гелиона</u>

Доклады, представленные после окончания регистрации

№	Докладчик	Место работы	Название доклада
1	С. Г. Семенчинский	ВНИИМС	<u>Международная система единиц СИ. Прошлое, настоящее, будущее.</u>

Зарегистрированные стендовые доклады

№	Докладчик	Место работы	Название доклада
1	Д. А. Глазов	СПбГУ	<u>g-фактор многозарядных ионов и постоянная тонкой структуры</u>
2	С. В. Клещевская	Саратов. ГУ	<u>Техника Фелла и возможности ее обобщения при расчетах тонких сдвигов методом квазипотенциала</u>
3	Ю.С. Кожедуб	СПбГУ	<u>Расчеты эффекта отдачи и энергий перехода в литиеподобных ионах</u>
4	Е. Ю. Корзинин	ВНИИМ	<u>Сверхтоноке расщепление в мюонном водороде: КЭД поправки порядка α^2</u>
5	А. П Мартыненко	Самар. ГУ	<u>Сверхтонкая структура основного состояния мюонного гелия</u>
6	Д. Л. Московкин	СПбГУ	<u>Метод лазерного резонанса</u>
7	Д. А. Соловьев	СПбГУ	<u>Одно-, двух и трехфотонные переходы между $2s$, $2p$ и $1s$ энергетическими уровнями для водородоподобных атомов в электрическом поле и без него</u>
8	В. В. Хрущев	ВНИИМС	<u>Определение точных значений констант расширенной Стандартной модели</u>
9	Е. А. Черновская	СПбГУ	<u>Нерезонансные поправки для измерений оптической частоты резонанса в атоме водорода</u>