

Список постеров

Всероссийского совещания по прецизионной физике и фундаментальным физическим константам

(Дубна, 1-4 декабря)

	авторы	Название постера
1	Алнис Я., <u>Матвеев А.Н.</u> , Партай К., Предель К., Вилкен Т., <u>Колачевский Н.Н.</u> , Хольцварт Р., Удем Т., Хэнш Т.В.	Подготовка измерения оптической частоты перехода 1s-2s в атомах водорода и дейтерия с использованием стабильной опорной оптической частоты, получаемой через телекоммуникационную сеть
2	<u>Бронников К. А.</u>	Многомерная космология с ускоренным расширением Вселенной и малой вариацией гравитационной постоянной
3	<u>Ильинова Е.Ю.</u> , Овсянников В.Д., Катори Х., Хашигучи К.	Оптическая решетка для стандарта частоты, не зависящего от движения атома
4	<u>Калинин М.И.</u> , Кононогов С.А.	Об определении постоянной Больцмана и единицы термодинамической температуры
5	<u>Катаев А. Л.</u>	Об определении масс лептонов и их значений в КЭД
6	<u>Корзинин Е. Ю.</u> , Иванов В.Г., Каршенбойм С.Г.	Вклады поляризации вакуума старших порядков в лэмбовский сдвиг в легких мюонных атомах
7	<u>А.И. Майстров</u> , С.G. Parthey, Н.Н. Колачевский, Th. Udem, А.Н. Матвеев, J.Alnis, T.W.Hänsch	Высокопроизводительное моделирование процесса возбуждения атомов водорода для задачи подгонки линий в эксперименте по спектроскопии двухфотонного перехода 1s-2s в атоме водорода на основе технологии CUDA
8	Манаков Н. Л., <u>Мармо С.И.</u> , Ненашев И. С.	Обобщенные штурмовские разложения релятивистской кулоновской функции Грина
9	<u>Матвеев А. Н.</u>	Развитие лазерной системы для прецизионной спектроскопии перехода 1s-2s в атоме водорода
10	Мельников В. Н., <u>Ивашук В.Д.</u>	О временной вариации гравитационной постоянной в СТТ и многомерных моделях гравитации
11	Манаков Н.Л., <u>Некипелов А.А.</u>	Поляризация вакуума кулоновским полем: асимптотика потенциала
12	<u>Онегин М. С.</u>	Современные ограничения на временные изменения постоянной тонкой структуры
13	<u>Питьева Е. В.</u> , , Н. П. Питьев	Оценки возможных изменений гравитационной постоянной, массы Солнца и полуосей планет по современным наблюдениям планет и космических аппаратов
14	<u>Прохоров Л. Г.</u>	Влияние электрических зарядов в высокочувствительных измерительных системах с пробными телами
15	<u>Силенко А.Я.</u>	Возможность проверки сохранения СРТ-симметрии в гравитационном взаимодействии с помощью метода ``замораживания" спина в накопительных кольцах
16	<u>Соловьев Д. А.</u>	Двухфотонное поглощение для атома водорода: применения к теории космологической рекомбинации.
17	<u>Трунов Г. М.</u>	О предстоящем переопределении ампера О предстоящем переопределении килограмма
18	<u>Хрущев В.В.</u>	О возможном определении единицы массы и фиксации значений фундаментальных физических констант
19	<u>Шелюто В.А.</u> , Каршенбойм С.Г., Эйдельман С.И.	Адронные вклады в сверхтонкое расщепление основного состояния в мюонии