



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт автоматики и электрометрии
Сибирского отделения Российской академии наук
(ИАиЭ СО РАН)

14 декабря 2017 г.

Пресс-анонс

10-я Всероссийская конференция «Физика ультрахолодных атомов»



18-20 декабря 2017 года в новосибирском Академгородке (ИАиЭ СО РАН) состоится 10-я Всероссийская конференция «Физика ультрахолодных атомов».

Открытие конференции 18 декабря 2017 г. в 9:45 в конференц-зале ИАиЭ СО РАН.

Конференция является ежегодным научным форумом, имеющим целью обсуждение новых теоретических и экспериментальных результатов в области лазерного охлаждения атомов и ионов, оптических стандартов частоты, ультрахолодных Бозе- и Ферми-газов, нелинейной лазерной спектроскопии.

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

Тематические разделы конференции:

1. Лазерное охлаждение.
2. Стандарты частоты на ультрахолодных атомах.
3. Квантовая метрология.
4. Квантовые Ферми- и Бозе-газы.
5. Волны материи.
6. Нелинейная лазерная спектроскопия.

Дополнительная информация представлена на сайте конференции
<https://iae.nsk.su/ru/quantum17>