



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

16 декабря 2016 г.

**Пресс-анонс**

**9-я Всероссийская конференция «Физика ультрахолодных атомов»**

С 19 по 21 декабря 2016 года в Институте автоматике и электрометрии СО РАН (г. Новосибирск) будет проводиться 9-я Всероссийская конференция «Физика ультрахолодных атомов». Открытие конференции состоится 19 декабря 2016 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.

Организаторами конференции являются ИАиЭ СО РАН, ИЛФ СО РАН, ИФП СО РАН и НГУ.

Тематические разделы конференции:

1. Лазерное охлаждение.
2. Оптические стандарты частоты.
3. Квантовая метрология.
4. Квантовые Ферми- и Бозе-газы.
5. Волны материи.
6. Нелинейная лазерная спектроскопия.

Дополнительная информация представлена на сайте конференции  
<http://iae.nsk.su/index.php/ru/quantum16>.