

УЧРЕЖДЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН  
(СО РАН)

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

11.11.2010

№ 341

Новосибирск

Об программе научной сессии<sup>1</sup>  
Общего собрания СО РАН в  
декабре 2010 г.

Заслушав и обсудив сообщение главного ученого секретаря Сибирского отделения РАН чл.-к. РАН Н.З. Ляхова о программе научной сессии Общего собрания СО РАН на тему «Лазерная физика и ее приложения», Президиум Учреждения Российской академии наук Сибирского отделения РАН ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Одобрить программу научной сессии Общего собрания СО РАН на тему: «Лазерная физика и ее приложения» (приложение).
2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на главного ученого секретаря СО РАН чл.-к. РАН Н.З. Ляхова.

Председатель Отделения  
академик

А.Л. Асеев

Главный ученый секретарь  
Отделения чл.-к. РАН

Н.З. Ляхов

Приложение  
к постановлению  
Президиума СО РАН  
от 11 ноября 2010 г.  
№ 341

**Программа научной сессии Общего собрания  
Сибирского отделения РАН  
«Лазерная физика и ее приложения»**

**10.00 часов, 10 декабря 2010 г.  
Большой зал Дома ученых СО РАН**

- 10<sup>00</sup>-10<sup>10</sup>** Вступительное слово председателя Сибирского отделения РАН  
ак. А.Л. Асеев
- 10<sup>10</sup>-10<sup>40</sup>** Актуальные проблемы лазерной физики и ее фундаментальные приложения  
ак. С.Н. Багаев (ИЛФ СО РАН)
- 10<sup>40</sup>-11<sup>05</sup>** Новый этап развития лазеров на свободных электронах: от терагерцового до рентгеновского диапазона  
ак. Г.Н. Кулипанов (ИЯФ СО РАН)
- 11<sup>05</sup>-11<sup>30</sup>** Мощные импульсные газовые лазеры и их применение  
чл.-к. РАН Н.А. Ратахин (ИСЭ СО РАН)
- 11<sup>30</sup>-11<sup>55</sup>** Лазеры и оптика атмосферы  
д.ф.-м.н. Г.Г. Матвиенко (ИОА СО РАН)
- 12<sup>00</sup>-12<sup>20</sup>** *Перерыв*
- 12<sup>20</sup>-12<sup>40</sup>** Экзаваттные лазерные системы – новый этап в развитии физики  
к.ф.-м.н. Е.В. Пестряков (ИЛФ СО РАН)
- 12<sup>40</sup>-13<sup>00</sup>** Быстродействующие лазеры и излучатели одиночных фотонов с вертикальным резонатором  
д.ф.-м.н. В.А. Гайслер (ИФП СО РАН)
- 13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>** **Выборы директоров институтов**
- 14<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>** *Обеденный перерыв*

## Малый зал Дома ученых СО РАН

- 15<sup>00</sup>-15<sup>20</sup>** Волоконные лазеры: достижения и перспективы  
д.ф.-м.н. С.А. Бабин (ИАиЭ СО РАН)
- 15<sup>20</sup>-15<sup>40</sup>** Прецизионные лазерные измерительные технологии для научных и промышленных применений  
д.т.н. Ю.В. Чугуй (КТИ НИ СО РАН)
- 15<sup>40</sup>-16<sup>10</sup>** Мощные СО<sub>2</sub>-лазеры в промышленности и в лазерноплазменных нанотехнологиях  
д.ф.-м.н. А.М. Оришич (ИТПМ СО РАН),  
Г.Н. Грачев (ИЛФ СО РАН)
- 16<sup>10</sup>-16<sup>30</sup>** Лазеры в медицине  
д.ф.-м.н. А.М. Ражев (ИЛФ СО РАН)
- 16<sup>30</sup>-17<sup>20</sup>** *Дискуссия, обсуждение докладов, принятие решения*

### Рекомендовать для выступления на ОУС:

Применение лазеров в спектроскопии холодных ридберговских атомов

д.ф.-м.н. И.И. Рябцев (ИФП СО РАН)

Когерентные переходные процессы в оптике

д.ф.-м.н. Н.Н. Рубцова (ИФП СО РАН)

Лазерная плазма и моделирование космических взрывов

д.ф.-м. А.Г. Пономаренко (ИЛФ СО РАН)

Лазеры в НГУ: достижения и перспективы

к.ф.-м.н. С.М. Кобцев (НГУ)

Фемтосекундная модификация широкозонных кристаллических соединений

д.ф.-м.н. Е.Ф. Мартынович (ИФ ИЛФ СО РАН)