

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

О программе научной сессии Общего собрания Российской академии наук

14-15 декабря 2010 г.

Президиум Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить следующую программу научной сессии Общего собрания Российской академии наук на тему «Лазеры: 50 лет в науке, технологиях и медицине»:

14 декабря (вторник)

(Большой зал Российской академии наук)

Утреннее заседание

Начало в 10 часов

1. Утверждение академика-секретаря Отделения глобальных проблем и международных отношений РАН членом Президиума Российской академии наук.

2. Оргвопросы

3. Вступительное слово президента Российской академии наук академика Осипова Ю.С.

4. Выступление Нобелевского лауреата, иностранного члена РАН, профессора Таунза Чарльза Харда (США)

5. Выступление Нобелевского лауреата, профессора Бломбергера Николаса (США)

6. Полупроводниковые лазеры и нанотехнологии

Доклад Нобелевского лауреата академика Алферова Ж.И.

7. Мощные лазеры и термоядерный синтез

Доклад академика Крохина О.Н. и члена-корреспондента РАН Гаранина С.Г.

14 декабря (вторник)

(Большой зал Российской академии наук)

Вечернее заседание

Начало в 16 часов

8. Лазеры в высокоточной физике и метрологии

Доклад академика Багаева С.Н.

9. Экстремальные световые поля и их фундаментальные приложения

Доклад иностранного члена РАН, профессора Муру Жерара Альбера (Франция) и члена-корреспондента РАН Сергеева А.М.

10. Применение лазеров для изучения экстремальных состояний вещества

Доклад академика Илькаева Р.И. и академика Фортова В.Е.

11. Лазеры и волоконная оптика

Доклад академика Дианова Е.М.

12. Лазеры на свободных электронах: достижения и перспективы

Доклад доктора физико-математических наук Винокурова Н.А., академика Скринского А.Н и академика Кулипанова Г.Н.

13. Выступления и обсуждение докладов

15 декабря (среда)

(Большой зал Российской академии наук)

Утреннее заседание

Начало в 10 часов

14. История разработки и создания мощных лазеров для промышленности и оборонного применения

Доклад академика Бункина Ф.В., академика Велихова Е.П., члена-корреспондента РАН Пашинина П.П. и доктора физико-математических наук Сухарева Е.М.

15. Нелинейная оптика: история, настоящее и будущее

Доклад доктора физико-математических наук Макарова В.А.

16. Лазерно-информационные технологии в биомедицине

Доклад академика Панченко В.Я.

17. Фемтосекундные лазеры в химии и биологии

Доклад академика Шувалова В. А. и доктора физико-математических наук Саркисова О.М.

18. Лазеры и медицина

Доклад члена-корреспондента РАН Щербакова И. А.

19. Лазерно-плазменные микро- и нанотехнологии

Доклад члена-корреспондента РАН Конова В.И.

20. Выступления и общая дискуссия

21. Принятие постановления

22. Заключительное слово президента Российской академии наук академика Осипова Ю.С.

2. Поручить заместителю главного учёного секретаря Президиума РАН члену-корреспонденту РАН Толстикову А.Г. организовать работу со средствами массовой информации по освещению заседаний научной сессии Общего собрания РАН и её итогов.

3. Провести общие собрания отделений РАН 13 декабря 2010 г.

4. Обязать отделения РАН до 1 декабря 2010 г. представить:

4.1. в Секретариат Президиума РАН (Протокольный отдел) программы работы общих собраний отделений РАН;

4.2. в Управление кадров РАН списки научных сотрудников научных учреждений РАН (на правах институтов), делегированных этими учреждениями на научную сессию Общего собрания РАН в соответствии с квотами.

5. Поручить Управлению внешних связей РАН оказать содействие в приёме зарубежных участников научной сессии Общего собрания РАН.

6. Поручить главному учёному секретарю Президиума РАН академику Костюку В.В. утвердить контингент участников научной сессии Общего собрания Российской академии наук.

Президент Российской академии наук

академик Ю.С.Осипов

Главный учёный секретарь Президиума Российской академии наук

академик В.В.Костюк