

Научная сессия Общего собрания Российской академии наук

Лазеры: 50 лет в науке, технологиях и медицине. <i>Дневник научной сессии</i>	483
Вступительное слово президента РАН академика Ю.С. Осипова	484
Лазер — его открытие, развитие и будущее. <i>Доклад иностранного члена РАН профессора Ч.Х. Таунса</i>	486
Полупроводниковые лазеры и нанотехнологии. <i>Доклад академика Ж.И. Алфёрова</i>	488
Мощные лазеры и лазерный термоядерный синтез. <i>Доклад члена-корреспондента РАН С.Г. Гаранина и академика О.Н. Крохина</i>	495
Экстремальные световые поля и их фундаментальные приложения. <i>Доклад иностранного члена РАН Ж.А. Муру, члена-корреспондента РАН А.М. Сергеева, кандидата физико-математических наук А.В. Коржиманова, А.А. Гюноскова, члена-корреспондента РАН Е.А. Хазанова</i>	502
Применение лазеров для изучения экстремальных состояний вещества. <i>Доклад академика Р.И. Ильяева и академика В.Е. Фортובה</i>	509
Лазеры и волоконная оптика. <i>Доклад академика Е.М. Дианова</i>	514
Лазеры на свободных электронах — достижения и перспективы. <i>Доклад доктора физико-математических наук Н.А. Винокурова, академика Г.Н. Кулипанова и академика А.Н. Скринского</i>	520
История разработки и создания мощных лазеров для промышленности и обороны. <i>Доклад академика Е.П. Велихова, академика Ф.В. Бункина, члена-корреспондента РАН П.П. Пашинина и доктора физико-математических наук Е.М. Сухарева</i>	525
Нелинейная оптика: история, настоящее и будущее. <i>Доклад доктора физико-математических наук В.А. Макарова</i>	528
Лазерно-информационные технологии в биомедицине. <i>Доклад академика В.Я. Панченко</i>	536
Лазерно-плазменные микро- и нанотехнологии. <i>Доклад члена-корреспондента РАН В.И. Конова</i>	542
Фемтосекундные лазеры в химии и биологии. <i>Доклад доктора физико-математических наук О.М. Саркисова</i>	552
Фемтобиология: первичные процессы фотосинтеза. <i>Доклад академика В.А. Шувалова и доктора физико-математических наук О.М. Саркисова</i>	556
Лазеры и медицина. <i>Доклад члена-корреспондента РАН И.А. Щербакова</i>	561
Состояние световой и атомной оптики через 50 лет после создания лазера. <i>Доклад президента Французского физического общества М. Деклуа</i>	567
О научной сессии Общего собрания Российской академии наук “Лазеры: 50 лет в науке, технологиях и медицине”. <i>Постановление Общего собрания РАН</i>	569
Об утверждении академика-секретаря Отделения глобальных проблем и международных отношений РАН членом Президиума РАН. <i>Постановление Общего собрания РАН</i>	571
Об изменении Устава Российской академии наук. <i>Постановление Общего собрания РАН</i>	571

Официальный отдел

Президиум РАН решил. — Юбилеи. — Награды и премии	572
---	-----