



Год России-Франции 2010

# «Что даст наука обществу в XXI веке?» Открытый диалог французских и российских ученых на темы, волнующие общество

Лазер - детище квантовой революции, ведь в основе его работы лежит принцип индуцированного излучения, изучением которого с 1917 г. занимался Альберт Эйнштейн. Первый лазер появился 50 лет тому назад, в 1960 г. Тогда его называли "лучом смерти". А сегодня и не перечислить всех его мирных «профессий». Проигрыватели компакт-дисков, сканеры считывания штрих-кодов, высокоточные хирургические скальпели, микросхемы, лазерные шоу... Сколько прорывов уже совершено благодаря лазерам и сколько еще впереди! Можно ли использовать лазеры, чтобы разгадать сокровенные тайны материи и Вселенной? На фантастическом пути от гиперболоида инженера Гарина до светящегося меча воина будущего лазеры уже преподнесли нам множество сюрпризов. Но, возможно, главные еще впереди?



## Фундаментальная наука на службе общества: физика лазеров и их применение

Дискуссия с синхронным переводом состоится 22 апреля 2010 года в 18.30 в Международном пресс-центре РИА Новости. Прямую трансляцию в Интернете можно смотреть на сайтах:  
**в России** — [rian.ru](http://rian.ru), [russia-france2010.ru](http://russia-france2010.ru), [elementy.ru](http://elementy.ru),  
**во Франции** — [fr.rian.ru](http://fr.rian.ru), [france-russie2010.fr](http://france-russie2010.fr), [universcience.tv](http://universcience.tv)  
Ведущая дебатов — научный журналист Любовь Стрельникова.

## Участники дискуссии

### Жорес Иванович АЛФЁРОВ

Лауреат Нобелевской премии, академик и вице-президент РАН, научный руководитель Центра физики наногетероструктур Физико-технического института им. А.Ф.Иоффе и председатель Санкт-Петербургского физико-технологического научно-образовательного центра РАН. В 2000 г. удостоен Нобелевской премии по физике за разработку полупроводниковых гетероструктур и создание быстрых опто- и микроэлектронных компонентов. Благодаря исследованиям Ж.И. Алфёрова сформировано новое направление в фундаментальной и прикладной физике — гетеропереходы в полупроводниках.

### Евгений Михайлович ДИАНОВ

Академик РАН, директор Научного центра волоконной оптики РАН, руководитель секции Отделения химии и наук о материалах, член Американского оптического общества, Американского керамического общества, Материаловедческого общества и Института электрических и электронных инженеров. Е.М.Дианов — один из основоположников современной волоконной оптики и признанный лидер этого научного направления. Марсьял ДЮКЛУА, директор по научной работе Национального центра научных исследований Франции, работает в лаборатории физики лазеров Университета Пари-Нор. В 2001 г. — 2003 г. М. Дюклуа был президентом Европейского физического общества, а с 2010 г. возглавил Национальное физическое общество. Профессор М. Дюклуа — член академий наук многих стран и член Оптического общества США; с 2002 г. — член РАН. По инициативе М. Дюклуа 2005 г. был провозглашен Международным годом физики, а сам инициатор стал председателем соответствующей Конференции ЮНЕСКО.

### Марсьял ДЮКЛУА

Директор по научной работе Национального центра научных исследований Франции, работает в лаборатории физики лазеров Университета Пари-Нор. В 2001 г. — 2003 г. М. Дюклуа был президентом Европейского физического общества, а с 2010 г. возглавил Национальное физическое общество. Профессор М. Дюклуа — член академий наук многих стран и член Оптического общества США; с 2002 г. — член РАН. По инициативе М. Дюклуа 2005 г. был провозглашен Международным годом физики, а сам инициатор стал председателем соответствующей Конференции ЮНЕСКО.

### Клод КОЭН-ТАННУДЖИ

Лауреат Нобелевской премии по физике 1996 г. за создание методов охлаждения и улавливания атомов лазерным лучом, член академий наук многих стран, с 2003 г. — член РАН. Профессор Таннуджи более 30 лет возглавлял кафедру ядерной и молекулярной физики Коллеж де Франс. Его двухтомная монография «Квантовая механика» признана образцовым учебником.

Цикл круглых столов «Что даст наука обществу в XXI веке. Открытый диалог французских и российских ученых» проводит посольство Франции при поддержке Фонда Дмитрия Зимина «Династия», международного информационного агентства «РИА Новости» и Французского национального центра по развитию научно-технических знаний «universcience». Цель открытых дискуссий — популяризация науки и содействие продуктивному межкультурному диалогу.

# Схема проезда



## Адрес:

Зубовский бульвар, д.4, Пресс-центр «РИА Новости»,  
Новый зал, 2 этаж (отдельный вход с левого торца здания).



Династия



РИА НОВОСТИ

universcience



AMBASSADE DE FRANCE  
EN RUSSIE