

## 2015 год Международный год света и световых технологий

Генеральная Ассамблея ООН на своём 71-ом пленарном заседании 20 декабря 2013 года приняла Резолюцию, в которой отмечается:

**Признавая** важность света и световых технологий для жизни граждан всего мира и для будущего развития глобального общества на многих уровнях,

**подчеркивая**, что повышение осведомленности и углубление образования во всем мире в области науки о свете и световых технологий играют исключительно важную роль в решении таких задач, как устойчивое развитие, энергообеспечение и здравоохранение, а также в повышении качества жизни как в развитых, так и в развивающихся странах,

**полагая**, что внедрение в жизнь прикладных достижений науки о свете и световых технологий имеет исключительно большое значение для современных и будущих достижений, в частности в медицине, энергетике, информационно-коммуникационной технике, оптоволоконной технике, сельском хозяйстве, горнодобывающей промышленности, астрономии, архитектуре, археологии, индустрии развлечений, искусстве и культуре, а также во многих других отраслях промышленности и сферы услуг, и что использование световых технологий, в частности для получения доступа к информации и повышения уровня здоровья и благополучия общества, способствует достижению согласованных на международном уровне целей в области развития,

**полагая также**, что технико-конструкторские разработки могут сыграть важную роль в повышении энергоэффективности, прежде всего за счет уменьшения энергопотерь, и в уменьшении светового загрязнения, что крайне важно для сохранения ночного неба темным,

**отмечая**, что 2015 год будет юбилейным для целого ряда важных вех в истории науки о свете, включая:

- написание Ибн аль-Хайсамом работ по оптике в 1015 году;
- введение понятия световой волны, предложенного Френелем в 1815 году;
- появление электромагнитной теории распространения света, предложенной Максвеллом в 1865 году;
- появление теории фотоэлектрического эффекта, предложенной Эйнштейном в 1905 году, и введение в космологию понятия света благодаря общей теории относительности в 1915 году;

- открытие Пензиасом и Вильсоном космического микроволнового фонового излучения,

- а также успехи, достигнутые Као в области волоконно-оптической связи на основе передачи света, в 1965 году,

*полагая*, что празднование годовщин этих открытий в 2015 году откроет обширные возможности для того, чтобы отметить непрерывный характер процесса научного познания в различных областях, уделив особое внимание расширению возможностей женщин в научной отрасли и популяризации естественно-научного образования среди молодежи, особенно в развивающихся странах, \

### **Генеральная Ассамблея ООН**

1. *постановляет* провозгласить 2015 год Международным годом света и световых технологий;

2. *предлагает* Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры содействовать организации и проведению Международного года света и световых технологий в 2015 году;

3. *рекомендует* всем государствам и всем заинтересованным сторонам воспользоваться проведением Международного года для содействия принятию мер на всех уровнях, в том числе по линии международного сотрудничества, и для более глубокого осознания общественностью значимости науки о свете, оптики и световых технологий и важности поощрения широкого доступа к новым знаниям и соответствующей деятельности.

Год света - сайт: <http://www.light2015.org/Home.html>

**Эмблема Международного года света**



**INTERNATIONAL  
YEAR OF LIGHT  
2015**