

ГОД СВЕТА И СВЕТОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Дорогие коллеги, друзья!

Сердечно поздравляю Вас с Новым 2015 Годом!

Желаю вам крепчайшего, стимулированного светом, здоровья; мирного, чистого неба; успехов и удачи во всех ваших научных и личных проектах; победы нашего общего светлого дела.

Гарантом свершения всего сказанного является то, что 2015 год объявлен Организацией Объединенных Наций Международным годом света и световых технологий (решение принято Генеральной Ассамблеей ООН 20 декабря 2013 года на 68-ой сессии).

Инициатива предпринята ООН для повышения осведомленности граждан мира о важности света в их жизни, для улучшения общественного понимания того, как оптические технологии содействуют устойчивому развитию и обеспечивают решение проблем в области энергетики, образования, сельского хозяйства, связи и здравоохранения и для укрепления международного сотрудничества.

Проведение года света приурочено к ряду юбилейных дат, относящихся к науке о свете и отмечаемых в 2015 году:

- написание в 1015 году работ по оптике Ибн-аль-Хайсамом (Альхазеном);

- введение в 1815 году Огюстеном Френелем понятия световой волны;

- появление в 1865 году электромагнитной теории распространения света, созданной Джеймсом Максвеллом;

- появление в 1905 году теории фотоэлектрического эффекта, предложенной Альбертом Эйнштейном;

- введение в 1915 году в космологию понятия света благодаря общей теории относительности;

- открытие в 1965 году Арно Пензиасом и Робертом Вильсоном космического микроволнового излучения;

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

Инициаторы проведения года света ставят следующие цели:

- улучшение общественного понимания того, как свет и основанные на нём технологии влияют на повседневную жизнь людей, а также играют центральную роль в будущем глобальном развитии;

- создание по всему миру образовательного потенциала путём мероприятий, нацеленных на научное образование молодежи, содействие решению проблем в области гендерного баланса и, в частности, сосредоточение внимания на развивающихся странах и странах с формирующейся рыночной экономикой;

- пропаганда важности основанных на свете технологий для устойчивого развития, в частности, в области медицинского обслуживания, сельского хозяйства и коммуникаций, с тем, чтобы обеспечить доступ к образованию в целях улучшения качества жизни по всему миру;

- повышение осведомленности о междисциплинарном характере науки в 21-м веке с акцентом на то, что взаимодействие между различными тематическими областями науки будет играть всё большую роль в будущих исследованиях и образовании;

- объяснение тесной связи между светом и искусством с указанием на всё большее значение оптических технологий в деле обеспечения сохранности культурного наследия;

- укрепление международного сотрудничества путём координации деятельности между научными сообществами, образовательными учреждениями и промышленностью с уделением особенно пристального внимания созданию новых партнёрств и инициатив в развивающихся странах;

- установление долгосрочных партнёрств с тем, чтобы эти мероприятия, цели и достижения имели продолжение и после окончания Международного года света.

Проведение мероприятий в рамках Международного года света координируется Международным руководящим комитетом, действующим в сотрудничестве с Международной программой по фундаментальным наукам ЮНЕСКО и секретариатом, находящимся в Международном центре теоретической физики имени Абдуса Салама в Триесте.

Совершенно очевидно, что мы с Вами просто обязаны максимально активно включиться в эту важнейшую работу и информировать мировую общественность о достижениях ученых, врачей, инженеров наших стран в области фотобиологии и фотомедицины.

Для этого необходимо подготовить информацию о достижениях в области фотобиологии и фотомедицины каждой организации, занимающейся данной тематикой, каждой научной шко-

лы, каждого коллектива или конкретного ученого, опубликовать ее в специальном сборнике (с обязательным переводом на английский язык) и направить этот сборник в Международный руководящий комитет. В качестве такого специального сборника может выступить специальный выпуск журнала «Фотобиология и Фотомедицина».

Первым реальным шагом в чествовании Международного года света может стать наша очередная XLIII Международная научно-практическая конференция «Применение лазеров в медицине и биологии», которую мы посвятим Международному году света и световых технологий.

Собравшись вместе, мы продемонстрируем наше единство, растопив светом лед «холодной войны» в науке, и станем добрым примером со-

зидательного сотрудничества, а не разрушительного противостояния.

Проведение конференции запланировано на 21-23 мая 2015 года в Харькове (на базе Харьковского национального университета имени В.Н.Каразина и клинического санатория «Березовские минеральные воды»).

Дорогие друзья, развал армии приводит к физической слабости государства, а развал образования и науки приводит к его интеллектуальной слабости. И то, и другое резко подрывает национальную безопасность государства, причем, во втором случае практически необратимо.

Ученые, врачи, инженеры всех стран, занимающиеся фотобиологией и фотомедициной, объединяйтесь!

*С уважением и наилучшими пожеланиями,
Ваш А.М.Коробов – главный редактор журнала
«Фотобиология и Фотомедицина».*