



Генеральная Ассамблея

Distr.: General

27 July 2016

Russian

Original: English

Семьдесят первая сессия

Пункт 21 предварительной повестки дня**

Глобализация и взаимозависимость

Международный год света и световых технологий, 2015 год

Записка Генерального секретаря

Настоящим Генеральный секретарь препровождает доклад, подготовленный Генеральным директором Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры в соответствии с резолюцией 68/221 Генеральной Ассамблеи.

* Переиздано по техническим причинам 9 сентября 2016 года.

** A/71/150.



**Доклад Генерального директора Организации
Объединенных Наций по вопросам образования, науки
и культуры о проведении Международного года света и
световых технологий, 2015 год**

Резюме

В своей резолюции 68/221 Генеральная Ассамблея провозгласила 2015 год Международным годом света и световых технологий Организации Объединенных Наций. Официальные мероприятия, посвященные началу Международного года, прошли в штаб-квартире Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры в Париже 19 января 2015 года, а церемония его завершения состоялась 6 февраля 2016 года в Мериде, Мексика.

Во исполнение резолюции 68/221 в настоящем документе содержится доклад о проведении Международного года, в том числе о его основных достижениях и наследии. Документ подготовлен на основе консультаций с широким кругом заинтересованных сторон.

I. Предыстория

1. Пункт о провозглашении Организацией Объединенных Наций 2015 года Международным годом света был включен в повестку дня 190-й сессии Исполнительного совета Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО) по просьбе Ганы, Мексики, Новой Зеландии и Российской Федерации. В своем решении 190 EX/Decision 47 Исполнительный совет предложил Генеральному директору поддержать все усилия, направленные на то, чтобы Организация Объединенных Наций провозгласила 2015 год Международным годом света. После того как Генеральная конференция ЮНЕСКО приняла на своей тридцать седьмой сессии резолюцию 37 C/Res.25, Генеральная Ассамблея в своей резолюции 68/221 провозгласила 2015 год Международным годом света и световых технологий. В этой резолюции Ассамблея просила ЮНЕСКО, принимая во внимание положения пунктов 23–27 приложения к резолюции 1980/67 Экономического и Социального Совета, информировать Ассамблею на ее семьдесят первой сессии об осуществлении принятой ею резолюции.

2. В организационном плане Международный год проводился через посредство Международной программы по фундаментальным наукам ЮНЕСКО и оперативного глобального секретариата, базировавшегося в Международном центре теоретической физики им. Абдуса Салама, который является институтом ЮНЕСКО категории 1. Выбор Центра в качестве глобального секретариата был мотивирован тем, что он поддерживает тесные связи с международными организациями, занимающимися вопросами оптики, через свой Научно-консультативный совет по оптике в Триесте и участвует совместно с Программой в осуществлении инициативы ЮНЕСКО «Активное обучение в области оптики и фотоники».

3. Проведение Международного года дало беспрецедентную возможность продемонстрировать важность науки о свете и практического применения ее достижений в плане содействия осуществлению Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. В частности, светотехнологии вносят непосредственный вклад в дело эффективного достижения целей в области устойчивого развития, помогая изыскивать практичные и экономичные решения для проблем в таких областях, как сельское хозяйство и наука о продуктах питания, энергетика и охрана окружающей среды, искоренение нищеты, очистка воды, борьба с болезнями и изменение климата. Кроме того, наука о свете — это воодушевляющий предмет, стимулирующий интерес детей к обучению, а отрасли, основанные на фотонике, входят в число основных двигателей экономического роста. Главная цель Международного года заключалась в том, чтобы повысить глобальную осведомленность о важности этих вопросов и стимулировать наращивание соответствующего потенциала и проведение исследований в области фундаментальных и инженерных наук. Проведение Года способствовало также привлечению внимания к вопросам изобразительного искусства и культуры, архитектуры и светового загрязнения — а всё это перекликается с целями, намеченными в резолюции 68/221.

II. Административные вопросы

4. Проведение Международного года способствовало формированию многопрофильного консорциума, объединившего в своем составе сотни национальных и международных партнеров. Оно было одобрено целым рядом научных союзов и Международным советом по науке. От научных кругов в число партнеров-учредителей вошли Американский институт физики, Американское физическое общество, Немецкое физическое общество, Европейское физическое общество, Международный центр теоретической физики им. Абдуса Салама, Общество фотоники Института инженеров по электронике и радиоэлектронике, Институт физики, «Light: Science & Applications», «Lightsources.org», «1001 изобретение», Оптическое общество и Международное общество оптики и фотоники. Патронажную поддержку обеспечивали «Bosca», «Royal Philips», Международная ассоциация конструкторов освещения, «Thorlabs» и «Underwriters Laboratories». В числе основных ассоциированных партнеров следует упомянуть «Axis Lighting», Китайский международный оптоэлектронный выставочный центр и Международную комиссию по освещению.

5. Управление мероприятиями Года осуществляли руководящий комитет, который обеспечивал общее руководство планированием деятельности, и консультативный совет, который способствовал налаживанию более широкого взаимодействия с целым рядом международных партнеров. В число основных членов руководящего комитета входили: Джон Дадли (Новая Зеландия; председатель), Ана Мария Сетто (Мексика; заместитель председателя), Мацей Налеч (бывший Отдела научной политики в области науки и наращивания потенциала ЮНЕСКО в 2014–2015 годах; член), Жан-Поль Нгоме Абиага (Международная программа по фундаментальным наукам ЮНЕСКО; член), Джозеф Ниемела (Международный центр теоретической физики им. Абдуса Салама; член) и Фрэнсис Аллотей (Гана; член). Члены руководящего комитета и консультативного совета (доля женщин среди них составляла 35 процентов) представляли 25 стран.

6. Обеспечение четкого управления являлось необходимым условием выработки концептуальной основы международных действий; в то же время к проведению Международного года было рекомендовано подключиться людям всего мира, причем сделать это можно было, попросту направив Международной программе по фундаментальным наукам ЮНЕСКО или в глобальный секретариат просьбу об утверждении соответствующих запланированных мероприятий. Этот процесс прошел эффективно: в 94 странах были созданы национальные координационные комитеты, уполномоченные утверждать мероприятия на местах. Членский состав национальных комитетов утверждался руководящим комитетом. Официальные национальные комитеты были созданы не везде: в некоторых странах за планирование мероприятий отвечали специальные организационные комитеты. Мероприятия Международного года были проведены в общей сложности в 147 странах.

7. Мероприятия Международного года финансировались исключительно из внебюджетных ресурсов, мобилизованных благодаря деятельности руководящего комитета и глобального секретариата. Поиск спонсоров начался в январе 2014 года и продолжался до февраля 2016 года. С учетом разнообразного ха-

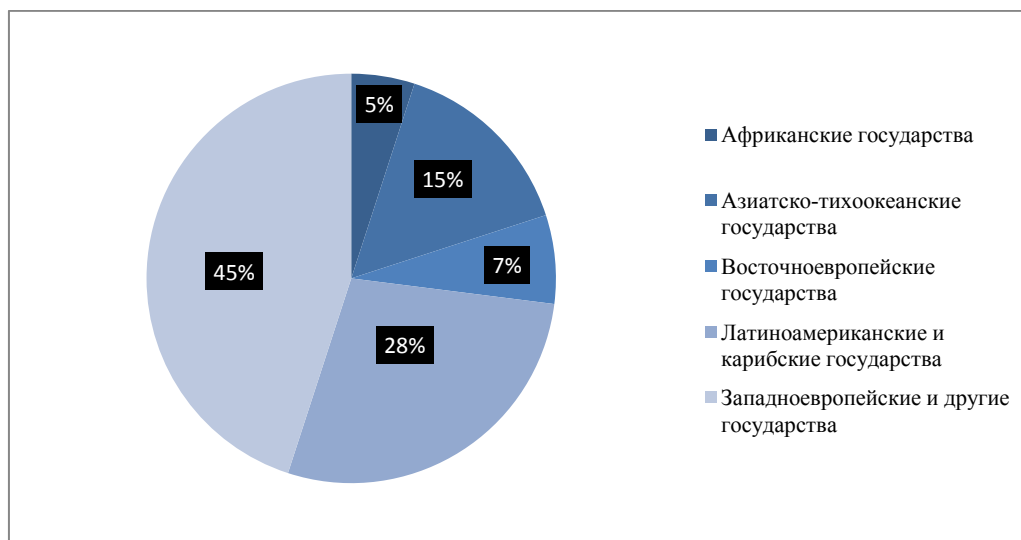
рактера потенциальных участников было решено задействовать стратегию «краудфандинга», предполагающую получение скромной по объему финансовой помощи от большого числа спонсоров. Использовалась многоуровневая модель поддержки, при которой ставилась задача вести мобилизацию средств по линии научных и других обществ, университетов и сопоставимых структур, благотворительных фондов, а также частного сектора. Размер взноса спонсоров составлял от 500 до 50 000 евро. По состоянию на конец 2015 года на нужды Международного года от 199 спонсоров поступило в общей сложности 550 000 евро, которые были помещены на специальный счет глобального фонда в глобальном секретариате, функции которого выполнял Офис внешней деятельности Международного центра теоретической физики им. Абдуса Салама. Функции бюджетного контроля за фондом были возложены на бюро руководящего комитета, которое утверждало все расходы Фонда. Около 55 процентов спонсоров составили предприятия частного сектора, а среди остальных фигурировали, в частности, государственные учреждения, государственно-частные партнерства, благотворительные организации и фонды.

8. Ниже приводится примерная разбивка расходов (включая расходную часть бюджета 2016 года), погашавшихся из глобального фонда: церемонии открытия и закрытия (35 процентов), программа «Активное обучение в области оптики и фотоники» (10 процентов), конференции в штаб-квартире ЮНЕСКО (10 процентов), поддержка всемирных мероприятий (15 процентов), администрирование и коммуникация (10 процентов) и последующие мероприятия (20 процентов). Некоторые партнеры-учредители, прежде всего Международный центр теоретической физики им. Абдуса Салама, Европейское физическое общество и Международное общество оптики и фотоники, безвозмездно предоставили своих сотрудников, которые посвятили немало времени организации международной программы Международного года, благодаря чему административные расходы удалось выдержать на достаточно низком уровне. Вместе с тем спонсорские средства глобального фонда составили лишь весьма незначительную часть его общего бюджета. Представленные партнерами оценочные данные, касающиеся мобилизации ресурсов национальными комитетами, а также взносов натурой и услуг добровольцев, позволяют предположить, что суммарные издержки составили более 15 миллионов евро.

III. Мероприятия и воздействие

9. В рамках Международного года было проведено в общей сложности 13 168 различных мероприятий, которыми были охвачены 147 стран на всех континентах, включая Антарктиду. В 129 странах были проведены специальные мероприятия, например информационно-просветительские программы и конференции, а еще 18 стран выпустили памятные марки или монеты либо поддержали проведение Года иным образом, например в ЮНЕСКО или Организации Объединенных Наций. На схеме I показано распределение мероприятий по региональным группам Организации Объединенных Наций

Схема I
Распределение мероприятий по региональным группам Организации
Объединенных Наций



10. Примерная разбивка мероприятий по их видам выглядит так: многодневные научные конференции (30 процентов), выставки и фестивали по тематике света (25 процентов), однодневные конференции и специальные мероприятия (22 процента), мероприятия в школах (10 процентов), светомузыкальные художественные представления (6 процентов), мероприятия в рамках концепции «гражданской науки» (3 процента) и прочие тематические мероприятия, например конкурсы, дни открытых дверей, презентации и выпуск марок и монет (4 процента). См. также схему II. Подсчитано, что всеми мероприятиями во всем мире было охвачено более 100 миллионов человек.

Схема II

Примерная разбивка мероприятий по категориям



11. Коммуникационная стратегия строилась на использовании веб-сайта (light2015.org), блога (light2015blog.org), аккаунтов в различных социальных сетях и специальной страницы на веб-сайте ЮНЕСКО. Новостное сопровождение обеспечивали Сектор внешних связей и общественной информации ЮНЕСКО и 28 партнерских средств массовой информации, которые были утверждены руководящим комитетом. Исследования о степени отдачи в средствах массовой информации проводились с использованием стандартных сетевых аналитических инструментов веб-аналитики и мониторинга средств массовой информации. Основные статистические данные можно резюмировать следующим образом: с 1 октября 2014 года по 29 февраля 2016 года 600 000 пользователей из 190 стран посетили веб-сайты 2,4 миллиона раз; было отправлено более 6000 твитов, а количество показов составило 4 миллиона. Зафиксировано 23 000 конкретных упоминаний в средствах массовой информации (газеты, онлайн-медиа и телевидение) 120 различных стран. Потенциальное совокупное количество просмотров этих упоминаний в медиа составляет 37 миллиардов, и эквивалентные затраты на оплачиваемую рекламу составили бы 348 миллионов долларов.

12. Существенное внимание уделялось содействию достижению целей Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года: образование для девочек и мальчиков (в связи с целью в области устойчивого развития 4), укрепление потенциала в области инноваций с участием местных выгод (в связи с целью 9), поощрение равенства между мужчинами и женщинами в области науки (в связи с целью 5) и содействие мерам борьбы с изменением климата (в связи с целью 13) как в плане разработки новых технологий, которые стимулировали бы принятие политических решений, так и в контексте содействия использованию солнечной энергии и принятию энергоэффективных

решений, основанных на использовании светодиодных светильников (в связи с целью 7). Особое внимание уделялось также повышению осведомленности о том, как наука о свете и светотехнологии способны улучшать общество и помогать ему всецело использовать возможности, связанные с устойчивым жизнеобеспечением (в связи с целью 11), и важности света и световых технологий в достижении целей, касающихся уменьшения масштабов нищеты (в связи с целью 1).

13. Еще одним существенным мерилом действенности Международного года можно считать количество и разнообразие принявших в его проведении заинтересованных сторон, в круг которых вошли представители государственного и частного секторов, деятели гражданского общества, а также научные учреждения и научно-исследовательские институты. Укрепление партнерских связей во всем мире (в связи с целью 17) было одной из главных задач и одним из главных результатов текущего года. Новые формы сотрудничества, внедренные в 2015 году, позволили повысить уровень глобальных знаний о значении науки как центрального компонента развития и об особой роли вопроса о свете в качестве междисциплинарной темы.

IV. Описание мероприятий высокого уровня с участием Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры

14. Церемония открытия Международного года состоялась 19–20 января 2015 года в штаб-квартире ЮНЕСКО в Париже. Перед собравшимися выступили 55 ораторов, в том числе руководители ЮНЕСКО, пять нобелевских лауреатов, видные ученые с мировым именем, студенты, представители неправительственных организаций (НПО) и отраслевые руководители. Программу выступлений ораторов дополняли культурные мероприятия, демонстрация образовательных ресурсов, музыкально-художественные представления, а также выставка, посвященная глобальной кампании «1001 изобретение и мир Ибн аль-Хайсама». Кроме того, в течение трех ночей фасад здания ЮНЕСКО на площади Фонтенуа был благодаря искусственной подсветке окрашен в цвета полярного сияния.

15. Церемония закрытия состоялась 4–6 февраля 2016 года в Мериде, Мексика. В своем послании Генеральный секретарь подчеркнул, что проведение Международного года показало, как наука о свете, фотоника и соответствующие технологии могут способствовать устойчивому развитию во многих областях. Выступили 47 ораторов, в том числе два нобелевских лауреата. В ходе состоявшихся при участии 300 представителей интерактивных дискуссионных форумов были намечены последующие меры на будущее. К церемонии были приурочены художественные мероприятия, информационно-пропагандистская программа для учащихся средней школы, кинофестиваль и световая инсталляция в археологическом комплексе Чичен-Ица.

16. К другим мероприятиям высокого уровня относились следующие: две конференции в штаб-квартире ЮНЕСКО в рамках информационного совещания Исполнительного совета ЮНЕСКО, посвященного инициативе «Перспек-

тивы на будущее», с участием нобелевских лауреатов Уильяма Д. Филлипса (21 января 2015 года) и Хироси Амано (8 июня 2015 года); церемония объявления Международного года в Алжире 11 апреля 2015 года, проходившая при участии Генерального директора ЮНЕСКО; крупнейшая в мире конференция по фотонике, состоявшаяся в Германии 22 июня 2015 года; открытие конференции под названием «Исламский золотой век науки для общества, основанного на знаниях» в штаб-квартире ЮНЕСКО 14 сентября 2015 года, проходившее при участии помощника Генерального директора ЮНЕСКО. Вопросы проведения Международного года и тема Ибн аль-Хайсама фигурировали также в посвященной арабскому языку и науке программе Всемирного дня арабского языка, который был проведен 18 декабря 2015 года в штаб-квартире ЮНЕСКО.

17. К числу других важных мероприятий относились также: Африканская региональная конференция-выставка по вопросам использования света и световых технологий для развития Африки, которая состоялась 14–16 сентября 2015 года в Аккре и была организована Ганской национальной комиссией содействия ЮНЕСКО; посвященное Международному году заседание, которое было организовано при участии ЮНЕСКО и состоялось 6 ноября 2015 года в ходе Всемирного научного форума в Будапеште; мероприятие «на полях» Молодежного форума Экономического и Социального Совета 2016 года, которое состоялось 2 февраля 2016 года в Центральных учреждениях Организации Объединенных Наций в Нью-Йорке и устраивалось инициативой «1001 изобретение» и Постоянным представительством Саудовской Аравии при Организации Объединенных Наций в партнерстве с ЮНЕСКО.

V. Другие мероприятия высокого уровня и поддержка на высоком уровне

18. Несколько стран заручились поддержкой на высоком уровне и покровительством со стороны государственных деятелей. Так, Королева Испании Летиция согласилась стать почетным председателем испанского Комитета по проведению Международного года света; герцог Йоркский принц Эндрю выступил покровителем Международного года в Соединенном Королевстве Великобритании и Северной Ирландии; Президент Ирландии Майкл Д. Хиггинс выступил покровителем Международного года в своей стране; Президент Франции Франсуа Олланд выступил покровителем Международного года во Франции. Кроме того, Президент Ганы Джон Драмани Махама обратился с посланием к участникам Африканской региональной конференции и выставки по освоению света и световых технологий для развития Африки.

19. Правительства ряда стран официально приветствовали проведение Международного года. Национальное собрание Республики Корея приняло 16 февраля 2015 года резолюцию в поддержку Международного года. Палата представителей Пуэрто-Рико приняла 1 июня 2015 года резолюцию в поддержку Международного года. Проведению Международного года было уделено подчеркнутое внимание в одном из выступлений в Сенате Соединенных Штатов Америки 17 декабря 2015 года. В Соединенном Королевстве два мероприятия были организованы Парламентским и научным комитетом. В парламенте Андорры состоялась официальная церемония, посвященная завершению Меж-

дународного года в стране. Кроме того, в российской Государственной Думе по вопросу о Международном годе выступил ее член, нобелевский лауреат Жорес Алферов.

20. Международный год был отмечен филателистическими программами 26 стран и территорий. Марки выпустили Алжир, Антигуа и Барбуда, Босния и Герцеговина, Гамбия, Гайана, Гренада, Израиль, Испания, Италия, Кыргызстан, Лихтенштейн, Мальдивские Острова, Мальта, Мексика, Португалия, Республика Молдова, Сент-Китс и Невис, Сан-Томе и Принсипи, Сербия, Сьерра-Леоне, Соединенное Королевство, Уругвай, Центральноафриканская Республика и Экваториальная Гвинея, а также Святой Престол и Монтсеррат. Испания и Сан-Марино выпустили также памятные монеты.

VI. Отдельные темы и мероприятия 2015 года

21. При столь большом числе проведенных в течение 2015 года мероприятий, поистине исключительных по своему характеру, трудно остановиться на одних, не обойдя вниманием другие, не менее достойные. Приводимая в настоящем разделе краткая выборка с описаниями призвана дать общее представление о том, что включала в себя программа Международного года света (2015 год) в разных районах мира.

22. Многие страны выбрали тему света в качестве лейтмотива важных национальных инициатив в области популяризации науки, например: в Демократической Республике Конго в апреле 2015 года прошла неделя науки; в школах Австралии в августе 2015 года была проведена национальная тематическая неделя науки; в Бразилии в октябре 2015 года прошла национальная неделя науки и техники; во Франции в октябре 2015 года состоялся «Праздник науки»; в Мексике в ноябре 2015 года была проведена двадцать вторая национальная неделя науки и техники. Особое внимание было уделено тематике света в рамках ряда мероприятий национального или регионального уровня, в частности, в Аргентине, Испании (Канарские острова), Новой Зеландии и Чешской Республике. На региональном уровне Европейская комиссия выделила 2,65 миллиона евро на проведение в 30 европейских странах координационных и вспомогательных мероприятий по разъяснению молодежи, предпринимателям и широкой общественности большого значения науки о свете и занятия фотоникой на профессиональной основе.

23. Одно из основных направлений деятельности для многих партнеров заключалось в повышении привлекательности фундаментальных наук. В контексте широкого обсуждения вопросов света Европейская организация ядерных исследований (ЦЕРН) провела информационно-просветительские мероприятия, посвященные ее проекту повышения светимости в рамках работ по модернизации большого адронного коллайдера, а также заявила о своем участии в проекте использования синхротронного излучения в научных экспериментах и прикладных исследованиях на Ближнем Востоке и его поддержке. Кроме того, ЦЕРН выбрала тему света в качестве лейтмотива мероприятия под названием «Ночь европейских исследователей», проводившегося 25 сентября 2015 года, а проекту использования синхротронного излучения в научных экспериментах и прикладных исследованиях на Ближнем Востоке были посвящены резонансные

статьи бывших генеральных директоров ЦЕРН Рольфа-Дитера Хойера и Криса Ллуэллина Смита.

24. Обсуждение проблемы отсутствия освещения из-за нищеты преследовало цель повысить осведомленность о том, что около 1 миллиарда человек всё еще не имеют доступа к электроэнергии и надежной осветительной инфраструктуре и что это существенным образом ограничивает возможности социально-экономического развития. Спонсор-покровитель «Philips Lighting» и другие партнеры, в том числе непредпринимательские общества, принимали меры по расширению доступа к источникам освещения для неимущих слоев во многих странах мира, включая Гватемалу, Замбию, Зимбабве, Кению, Намибию, Объединенную Республику Танзания, Перу, Уганду, Филиппины, Чили и Южную Африку.

25. Многие мероприятия партнеров-учредителей и национальных комитетов были направлены на поощрение профессиональной занятости девочек и женщин в области науки и техники. Для ознакомления женщин с соответствующими возможностями использовались дискуссионные форумы и семинары, мероприятия, приуроченные к вручению премий, и распространение плакатов; проведение же вечеров деловых контактов позволяло знакомить студентов университетов с видными деятелями, которые могут служить примером для подражания и выступать в роли наставников. Для детей младшего возраста в Австралии группа участников национальной программы для герлскаутов подготовила подборку предлагаемых мероприятий по тематике света.

26. Некоторые инициативы были ориентированы на лиц, пострадавших от войны и стихийных бедствий: так, мероприятие по теме «Физика для всех» Германского физического общества позволило ознакомить с тематикой Международного года коллективы недавно прибывших в Германию беженцев. Непальский национальный комитет по проведению Международного года уделил приоритетное внимание мероприятиям для учащихся школ в районах, пострадавших от землетрясения в апреле 2015 года.

27. Трудам Ибн аль-Хайсама было отведено видное место во многих мероприятиях, организованных национальными комитетами, международной Рабочей группой по наследию Ибн аль-Хайсама и входящей в число партнеров-учредителей компанией «1001 изобретение». 14–15 сентября 2015 года в штаб-квартире ЮНЕСКО в Париже прошла двухдневная конференция по теме «Исламский золотой век науки для общества, основанного на знаниях», программа которой включала подготовленную Катарской национальной библиотекой выставку, посвященную сохранению культурного наследия исламских рукописей. Мероприятия в честь Ибн аль-Хайсама состоялись в общей сложности в 29 странах: Алжир, Бахрейн, Бразилия, Египет, Израиль, Индия, Индонезия, Иордании, Ирак, Иран (Исламская Республика), Канада, Катар, Китай, Кувейт, Ливан, Малайзия, Марокко, Мексика, Объединенные Арабские Эмираты, Оман, Саудовская Аравия, Сенегал, Тунис, Турция, Соединенное Королевство, Соединенные Штаты, Франция, Эритрея и Государство Палестина.

28. Партнеры по проведению Международного года участвовали в информационно-просветительских мероприятиях в рамках двадцать первой сессии Конференции сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, состоявшейся 5–12 декабря 2015 года в Париже. Ин-

сталлация проекта «Энергия человека» была призвана содействовать использованию возобновляемых источников энергии для освещения Эйфелевой башни, в рамках проекта «Фарос» с помощью энергоэффективного маяка была создана световая композиция на площади Согласия, НПО «Liter of Light» пропагандировала идею экологичного и бесплатного освещения в развивающихся странах, а композиционную основу художественного проекта «Цветы перемен», реализованного на принципах широкого участия, составляла увязка идей света, цвета и экологии.

29. Во всем мире проводились мероприятия по пропаганде изучения астрономии и уменьшению светового загрязнения. Мероприятия Международного астрономического союза включали просветительский проект инициативы «Мобильный Галилей», которым были охвачены 20 школ в Южной Америке, и инициативу «Земной шар ночью», предполагавшую сбор широкими кругом добровольцев в ночное время данных о темном небе и осуществлявшуюся в 104 странах. Материалы крупной общедоступной коллекции изображений и фотографий по теме «Свет не только от лампочки» использовались в рамках 682 выставок, состоявшихся в 40 странах, и были переведены на 12 языков. Многие партнеры организовали также наблюдение солнечного затмения 20 марта 2015 года и лунного затмения 27 сентября 2015 года.

30. Символическую силу света подчеркивала подсветка знаменитых памятников и зданий во всем мире, в том числе следующих: старый порт в Вальпараисо, Чили (объект всемирного наследия ЮНЕСКО); девять объектов всемирного наследия ЮНЕСКО, освещавшиеся 1 октября 2015 года по случаю «Ночи культурного наследия» в Соединенном Королевстве; голубая (по цвету оонового флага) подсветка 300 общеизвестных памятников во всем мире 25 октября 2015 года в честь семидесятилетия Организации Объединенных Наций.

31. В рамках многих мероприятий использовались новаторские методы привлечения внимания широкой общественности к важности света и световых технологий. В Нидерландах технология, разработанная для астрономических исследований, была использована для подсветки арочного перекрытия на центральном железнодорожном вокзале Амстердама цветами радуги; это была поистине высокохудожественная композиция, которой наслаждались в 2015 году миллионы людей. Тема света была положена в основу создания новаторских светоконпозиций в парках Польши и Соединенного Королевства. Световые композиции в контексте поэтических и литературных чтений создавались в Австралии, Российской Федерации и Соединенном Королевстве. В просветительской и информационно-пропагандистской деятельности было использовано более 100 видеосюжетов и документальных материалов по тематике света. По случаю проведения Международного года было написано семь оригинальных музыкальных композиций.

VII. Наследие и дальнейшие действия

32. Проведение Международного года послужило основой для налаживания большого числа новых связей и установления отношений сотрудничества между сотрудниками директивных органов, руководителями промышленности, учеными, мастерами искусств, непредпринимательскими обществами, НПО и

широкой общественностью. Партнеры привержены продолжению совместной работы и осуществлению дальнейших инициатив в будущем, и определенные конкретные меры уже принимаются: например, обеспечено улучшение координации информационно-пропагандистской деятельности и научно-просветительской работы за счет расширения региональных центров, таких как Европейский центр информационно-пропагандистской деятельности в области фотоники; усилена поддержка проектов Африканского лазерного центра и программы его стипендий; продолжается осуществление инициатив, направленных на пропаганду экономической значимости световых технологий, таких как «Фотоника-21» в Европе, инициатива «Фотоника» в Южной Африке и национальная инициатива «Фотоника» в Соединенных Штатах; активизируются меры по повышению степени осведомленности населения о научном наследии Ибн аль-Хайсама на основе широкого перечня просветительских материалов, разработанных для Международного года, и создания международного общества им. Ибн аль-Хайсама; расширяется программа ЮНЕСКО «Активное обучение в области фотоники и оптики»; в рамках многосторонней инициативы «Энергетика для всех» пропагандируются технологии использования солнечной энергии и ведется поиск решения проблеме нищеты, лишаящей доступа к освещению.
