

## ЭКОЛОГИЯ

*Н.М. Боголюбова, Ю.В. Николаева*

### ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕЖДУНАРОДНОГО ОЛИМПЕЙСКОГО КОМИТЕТА

*N.M. Bogoliubova, J.V. Nikolaeva*

### ECOLOGY PROBLEMS IN ACTIVITY OF THE INTERNATIONAL OLYMPIC COMMITTEE

*Статья посвящена экологическим программам Международного олимпийского комитета и Олимпийских игр. Авторы рассматривают сотрудничество МОК с международными организациями по вопросам экологии и устойчивого развития, анализируют «экологическую составляющую» подготовки к зимним Олимпийским играм в Сочи в 2014 году.*

*Ключевые слова: Международный олимпийский комитет, Олимпийские игры, экологические программы, устойчивое развитие, международные организации.*

*Article is devoted ecological programs of the International Olympic committee and the Olympic Games. Authors consider cooperation the IOC with the international organizations concerning ecology and a sustainable development; analyze «an ecological component» preparations for winter Olympic Games in Sochi in 2014.*

*Key words: International Olympic committee, Olympic games, ecological programs, a sustainable development, international organizations.*

Современный спорт, спортивное движение по праву можно назвать важнейшей частью жизни человека и всего международного сообщества. Спорт стал явлением глобального масштаба. Он объединяет людей планеты не только на крупных спортивных праздниках, играх, соревнованиях. Сегодня спорт, обладая огромным влиянием, активно используется для привлечения внимания к мировым проблемам, служит для продвижения гуманистических ценностей и идеалов, помогает формировать культуру мира и терпимости, примиряя и объединяя людей разных стран, возрастов и вероисповеданий.

Гуманитарные программы современного спортивного движения весьма обширны и охватывают разнообразнейшие сферы. В последнее время все более активную роль спортивное сообщество играет в решении экологических проблем. Нельзя не отметить, что спорт тесно связан с природой. Для спортсменов совершенно необходима здоровая окружающая среда, кроме того, целый ряд видов спорта непосредственно связан с окружающей средой, которая не только служит источником вдохновения, но и определяет мировые рекорды. Очевидно, что гармоничное развитие человечества предполагает сохранение здоровья,

поддержание нравственного и психологического климата. Решение этих задач невозможно без бережного обращения с природой, рационального использования воды, природных ресурсов. Поэтому одним из наиболее важных направлений гуманитарной политики многих спортивных организаций и непосредственно Международного олимпийского комитета (МОК) является охрана окружающей среды. Важность данного направления нашла непосредственное отражение в различных экологических программах, активно реализуемых МОК и другими международными спортивными организациями в последние годы.

С другой стороны, все составляющие элементы спортивных состязаний, безусловно, влияют на окружающую среду, причем это влияние зачастую бывает крайне негативным. В период проведения Олимпийских игр происходит значительная миграция населения, активно эксплуатируются спортивные объекты, что ведет к росту потребления электроэнергии, выбросу парниковых газов и увеличению объема удаляемых отходов, разрушению озонового слоя, уменьшению биоразнообразия, загрязнению воды и воздуха. И хотя спортивные организации редко являются крупными корпоративными загрязнителями, их «экологический след» зачастую весьма глубок и, к сожалению, негативен.

Таким образом, спорт и природоохранная деятельность тесно взаимосвязаны. Сегодня становится очевидным, что спортивное сообщество должно активно участвовать в решении актуальных проблем охраны окружающей среды, которая в свою очередь может стать источником вдохновения для спортсменов и способствовать достижению новых рекордов. В настоящее время участие спортивного сообщества в решении экологических проблем протекает на разных уровнях и в разных формах. Однако наиболее важную роль в данном направлении играет Международный олимпийский комитет, без преувеличения, самая авторитетная организации в спортивном мире, которая в своей многогранной деятельности объединяет различные проекты и формы природоохранной работы.

Экологическая политика относится к числу приоритетов МОК и отличается разнообразием. Её содержание определяется огромной популярностью Олимпийского движения: МОК стремится продвигать посредством Олимпийских игр уважение к окружающей среде и устойчивому развитию; поднимать вопросы сохранения экологии непосредственно в спортивной «среде», формировать нормативно-правовую базу и осуществлять практические мероприятия, направленные на решение природоохранных задач.

Значительное внимание МОК к вопросам экологии нашло свое отражение в первой части Олимпийской хартии [5, с. 12], в которую были внесены поправки, подтвердившие особое значение экологических проблем для современного Олимпизма. В новой реакции Олимпийской хартии отмечено, что МОК следит за тем, чтобы «олимпийские игры проводились в условиях соблюдения охраны окружающей среды, поддерживает олимпийское движение в его стремлении к заботе о сохранении окружающей среды...» [5, с. 14]. В Хартии подчеркнута, что роль МОК заключается в том, чтобы «поощрять и поддерживать ответст-

венность и заботу об охране окружающей среды, обеспечивать соблюдение экологических принципов при развитии спорта» [5, с. 12]. Таким образом, основа для деятельности МОК в этой области была заложена посредством изменения основополагающего документа Олимпийского движения и внесения в его текст поправок «экологической направленности».

Впервые вопросы экологии, охраны окружающей среды и современного спорта были представлены в работе международной конференции 1994 г., организованной в Париже. Участники конференции обратили внимание на пропагандистские возможности спорта, которые можно использовать, в том числе и для охраны окружающей среды. Дальнейшее развитие экологических аспектов современного спорта было отражено в Олимпийской Повестке на XXI в., которая была принята в 1999 г. в Рио-де-Жанейро после Конференции ООН по вопросам охраны окружающей среды и развития [15]. Данный документ отразил основы стремления всего человечества в сфере экологии. При этом участники Конференции подчеркнули, что все международные, региональные, правительственные и неправительственные организации должны разработать свою повестку дня на XXI век.

В Олимпийской Повестке на XXI век были выделены важнейшие направления деятельности в экологической сфере Национальных олимпийских комитетов, международных спортивных федераций, отдельных спортсменов и органов, действующих в области спорта. Основной целью Олимпийской Повестки стало «включение проблемы устойчивого развития в политику всех возможных органов и организаций для привлечения внимания к этой проблеме и положительных сдвигов в этой области» [15]. Особенно важно, что все мероприятия подразумевают не только охрану окружающей среды и природных ресурсов, но и создание благоприятных условий для социально-экономического развития.

Олимпийская повестка на XXI век содержит программу действий Олимпийского движения в этой области и устанавливает три основные цели [15]: во-первых, улучшение социально-экономических условий. Устойчивое развитие предполагает удовлетворение основных культурных и материальных потребностей человека. Поэтому основное внимание в этом отношении должно быть уделено беднейшим странам мира, беженцам, меньшинствам.

Во-вторых, сохранение и рациональное использование природных ресурсов. Олимпийское движение в этой области обладает значительными рычагами воздействия на людей. В ходе Олимпийских игр пропагандируется необходимость защиты окружающей среды, МОК организует различные образовательные программы, разъясняющие не только основные ценности и идеи Олимпизма, но и ответственность человечества за сохранение экологии и природных ресурсов.

И, в-третьих, усиление роли различных факторов в этой области. Это положение подразумевает сотрудничество не только с крупнейшими международными организациями, но и с конкретными спортсменами, неправительственными

ми организациями, со всеми, кто может внести вклад в решение проблемы устойчивого развития.

Последние тенденции в экологической деятельности МОК нашли отражение в итоговом документе IX-й Всемирной конференции по спорту и окружающей среде. Эта конференция состоялась в городе Доха по инициативе МОК, Национального олимпийского комитета Катара и ЮНЕП 30 апреля – 2 мая 2011 г. В работе конференции приняли участие представители мира спорта, промышленности, бизнеса, многих международных организаций, в том числе, ООН, делегаты от Национальных олимпийских комитетов, Международных спортивных федераций, Организационных комитетов Олимпийских игр, а также неправительственные экологические организации и движения; всего более 650 участников. Конференция проходила под девизом «Игры для зеленого будущего» и была посвящена экологической ответственности спорта. В своем выступлении на открытии конференции президент МОК Жак Рогге отметил огромные возможности спорта как мощного инструмента для положительных изменений в вопросах устойчивого развития. «Наша задача состоит в том, чтобы гарантировать использование этого инструмента на пользу всей планете, которую мы населяем, и передать это отношение будущим поколениям, которые унаследуют эту землю», сказал Ж. Рогге [16].

Участники обсудили возможности спорта в решении экологических проблем и устойчивого развития. Среди многочисленных вопросов на конференции обсуждались «зеленые» инициативы Южной Африки, реализованные во время подготовки к Чемпионату мира по футболу 2010 г., а также экологические программы Катара, которые будут осуществляться в процессе подготовки к будущему Чемпионату мира 2022 г. Также обсуждалась роль Олимпийских игр в вопросах устойчивого развития. Например, было отмечено, что олимпийские проекты Игр 2012 г. привели к улучшению экологии всей области Ист-Лондона. Аналогичные проекты разрабатываются и Организационными комитетами олимпийских игр в Бразилии (Рио-2016) и России (Сочи-2014) соответственно. Все выступающие отметили, что Олимпийские игры как главные спортивные мероприятия должны помочь в продвижении экологического сознания общества и формировании устойчивого развития.

Итогом работы конференции стало принятие документа, получившего название «Декларация Дохи», в котором было подчеркнуто, что спорт может помочь достигнуть одной из важнейших Целей Развития Тысячелетия – экологической устойчивости. Особую роль документ отводит и спортсменам-олимпийцам, которые могут и должны взять на себя роль в формировании уважительного отношения к природе и окружающей среде [16]. Таким образом, на самом высоком уровне были разработаны документальные основы деятельности Международного олимпийского комитета в сфере экологии.

В 90-е годы XX в. постепенно складываются и основные направления взаимодействия МОК по вопросам экологии с различными авторитетными ме-

ждународными организациями, среди которых особое значение имеет сотрудничество со специализированной Программой ООН по охране окружающей среды (ЮНЕП). Немаловажное место вопросы экологического характера занимают и в работе другой международной организации – ЮНЕСКО, с которой МОК работает в тесном сотрудничестве с 60-х гг. XX в. [1, с. 169-177].

Для ЮНЕП спорт, спортивные мероприятия являются важнейшим каналом просвещения людей в вопросах экологии. Свою деятельность в области спорта и окружающей среды ЮНЕП начала в 1994 г. после подписания соглашения о сотрудничестве с Международным олимпийским комитетом [17]. В том же году в результате признания важности охраны окружающей среды и устойчивого развития природоохранная деятельность стала третьим измерением олимпийской философии наряду со спортом и культурой. Олимпийский комитет учредил Спортивную и экологическую комиссию для консультирования своего Исполнительного комитета по вопросам интеграции экологических аспектов в процессы подготовки и проведения Олимпийских игр. И сегодня окружающая среда является одним из ключевых критериев при отборе места проведения Олимпийских игр.

Дальнейшее развитие сотрудничества ЮНЕП и спортивного сообщества связано с «Программой ООН по окружающей среде, направленной на решение возникающих экологических проблем». Данный документ содержит долгосрочную стратегию ЮНЕП в области спорта и окружающей среды, цель которой заключается в интеграции экологической этики и экологических ценностей в спортивную деятельность на всех уровнях, включая развлекательные виды спорта [10].

ЮНЕП и Международный Олимпийский комитет при участии различных спортивных федераций разработали «Повестку дня на XXI в. по спорту и окружающей среде». В документе представлены основные подходы к проведению в жизнь концепции устойчивого развития в спортивной сфере. ЮНЕП сотрудничает с МОК в проведении всемирных конференций и региональных и субрегиональных семинаров по спорту и окружающей среде. ЮНЕП продолжает получать от организаторов крупных спортивных мероприятий и владельцев спортивных объектов просьбы о предоставлении консультаций относительно учёта природоохранных соображений в процессе подготовки соревнований и обустройства спортивных комплексов.

ЮНЕП активно сотрудничает и с Глобальным спортивным альянсом, штаб-квартира которого находится в Японии. Альянс принял участие в подготовке Глобального форума по спорту и окружающей среде. ЮНЕП принимала участие в проекте ЭкоФлаг – кампании, направленной на более широкое признание достижений в спорте и охране окружающей среды [18]. В настоящее время ЮНЕП участвует в работе созданной Генеральным секретарем Организации Объединенных Наций Целевой группы по спорту в интересах развития и мира. Цель настоящей группы связана с обзором совместной деятельности различных

органов, входящих в систему Организации Объединенных Наций, и спортивных организаций в интересах содействия достижению целей ООН в области развития.

В июне 2002 г. спортивное направление в ЮНЕП получило свое закрепление на институциональном уровне. Директор-исполнитель организации назначил Специального представителя по спорту и окружающей среде с целью укрепления связей ЮНЕП со спортивной общественностью и проведения совместных спортивных мероприятий.

Удачным примером совместной практической деятельности ЮНЕП и спортивного сообщества можно назвать программу «Мичезо», которая уже получила высокую оценку на международном уровне. «Мичезо» на языке суахили означает спорт и игры. Целью программы является интеграция экологических ценностей и этики в спортивную деятельность на всех уровнях, включая развлекательные виды спорта [3]. Продолжением практической работы ЮНЕП стало созданием Учебного лагеря для любителей природы и спорта. Здесь проходят подготовку дети, живущие в одном из районов трущоб в Найроби, в Кении. Участники летнего лагеря в дальнейшем становятся инструкторами по спорту и окружающей среде и уже на практике осуществляют экологическую деятельность в спорте [6].

Взаимодействие ЮНЕП осуществляется сегодня и с производителями спортивных товаров. Организация добивается того, чтобы предприятия по производству спортивных товаров в большей степени сознавали и учитывали воздействие процесса производства на окружающую среду [6], а доходы от спортивных состязаний и мероприятий могли бы направляться и на решение экологических проблем.

Спорт в свою очередь открывает перед ЮНЕП широкие возможности в плане экологического просвещения и принятия природоохранных мер. Благодаря возможностям спорта, популярности спортивных состязаний ЮНЕП способна довести свои экологические послания до миллиардов жителей планеты, особенно молодежи. Растущая популярность спортсменов, их пропагандистская деятельность может стать действенным средством информирования населения о насущных экологических проблемах.

Совместными усилиями ЮНЕП и МОК учредили специальную премию – премию Спорта и Окружающей среды. «Экологическая премия» вручается раз в два года членам МОК, международным организациям или отдельным людям за особый вклад в решение экологических проблем посредством спорта. Впервые она была вручена 31 марта 2009 г. пяти организациям с разных континентов, которые успешно осуществляют деятельность в области устойчивого развития и спорта. В Африке – это Фонд «Зелёная Африка», в Америке – Орегонский клуб, в Азии – Пекинское муниципальное бюро по охране окружающей среды, в Европе – Немецкая олимпийская спортивная конфедерация, в Океании – проект «Радуга» из Новой Зеландии [13]. Специальная премия была вручена Национальному олимпийскому комитету Катара за «его приверженность окру-

жающей среде и использование экологичных технологий, в частности, применение солнечных технологий для охлаждения температуры на стадионе», где пройдут матчи Чемпионата мира по футболу-2022 [16].

Деятельность ЮНЕП весьма заметна и в России, в преддверии проведения зимних Олимпийских игр 2014 г. в городе Сочи. 14 апреля 2008 г. в здании администрации Сочинского национального парка состоялась встреча миссии ЮНЕП и общественных организаций, обеспокоенных экологическими проблемами, связанными с проведением в Сочи Олимпийских игр 2014 г. [3]. Все представители экологической общественности обратили внимание комиссии ЮНЕП на необходимость срочного принятия кардинальных решений со стороны МОК и российского правительства по предотвращению необратимых негативных экологических последствий олимпийского строительства. Общественные экологические организации выразили надежду, что такая авторитетная международная структура, как ЮНЕП сможет оказать реальное воздействие на российское правительство и МОК, чтобы схема размещения олимпийских объектов была радикально изменена.

На определенном этапе подготовка к Играм-2014 подвергалась серьезной критике из-за невнимания к проблемам охраны природных объектов. На основе материалов, предоставленных организацией Гринпис России, в июле 2007 г. Комитет Всемирного природного наследия ЮНЕСКО и Международный союз охраны природы (IUCN, МСОП) направили официальную комиссию экспертов для оценки состояния российского объекта Всемирного природного наследия «Западный Кавказ», расположенного близ города Сочи. Найдя состояние объекта неудовлетворительным, Комитет планировал ставить вопрос о включении природных комплексов «Западный Кавказ» в Список объектов, находящихся под угрозой, а также потребовать от России прекратить любые работы, которые могли повлиять на состояние Западного Кавказа [12]. Такая ситуация могла бы резко отрицательно сказаться не только на международном имидже России, но и на имидже МОК и всего Олимпийского движения. В итоге длительных проверок, экспертных оценок и переговоров Председателем правительства РФ было принято решение по переносу олимпийских объектов и о выделении дополнительных средств на решение экологических проблем при строительстве олимпийских объектов [4]. На данный момент любые возможные риски для объектов ЮНЕСКО отсутствуют [11].

Оригинальное развитие экологические проблемы в Олимпийском движении получили еще в одной важной инициативе – выборе очередной столицы Олимпийских Игр. Впервые экологическое состояние места проведения игр стали рассматриваться в качестве самостоятельного условия выбора Олимпийской столицы с начала 90-х годов XX в. Постепенно стала складываться так называемая концепция «зелёных игр». Ярким примером «экологических» игр стали XVII-е Зимние олимпийские игры 1994 г. в норвежском городе Лиллехаммер. Эти игры вошли в историю особым отношением к проблемам охраны окру-

жающей среды. Спортивные объекты, которые были возведены для проведения олимпиады, отличались чистотой и экологичностью. Не случайно, игры в Лиллехаммере вошли в историю как «белые и зеленые» – по цвету снега и проявленной организаторами заботе об окружающей среде [8].

Экологические требования при строительстве олимпийских объектов применялось и во время подготовки к летней Олимпиаде в Сиднее в 2000 г. Эти требования касались использования «современных безопасных материалов, строительства энергоэффективных зданий, использования современного инженерного оборудования» [2, с. 138].

Еще более высокие экологические стандарты применялись во время подготовки к Олимпийским играм 2008 г. в Пекине. Китайское правительство стремилось создать образ «зеленой Олимпиады» и предприняло исключительные меры в сфере экологии, которые включали различные проекты по озеленению городов, борьбе с загрязнением воздуха, закрытием вредных производств, увеличением штрафов за вредные выбросы. При этом активно использовались различные достижения в области передовых технологий, чтобы параллельно показать высокий уровень развития китайской науки [7, с. 17]. «Экологическая концепция» Пекинской олимпиады строилась на следующих принципах: во-первых, стремление продвигать посредством Олимпийских игр уважение к окружающей среде и устойчивому развитию и, во-вторых, поднимать вопросы сохранения экологии непосредственно в спортивной «среде».

О «зелёных играх» можно говорить и в отношении зимних Олимпиад в Ванкувере в 2010 г. и будущих Игр в Сочи-2014. При подготовке масштабных соревнований проводится активная политика в отношении экологии этих городов-столиц Олимпийских игр. В Ванкувере было реализовано множество так называемых «зелёных» проектов, начиная от экологичного транспорта, заканчивая высоко технологичной утилизацией отходов. Экологические требования к организации Олимпийских игр в Лондоне-2012 еще выше, чем в Ванкувере. Здесь осуществляются проекты, касающиеся окружающей среды. Они проводятся непосредственно с Фондом Дикой Природы (WWF) и затрагивают такие проблемы как изменение климата, рост потребления природных ресурсов, сохранение биоразнообразия, борьба за здоровый образ жизни. С помощью Игр МОК хочет привлечь внимание людей во всём мире к этим значимым проблемам.

Проведение Олимпийских игр на уровне современных требований в области охраны окружающей среды стало одним из основных условий победы Сочинской олимпийской заявки. Сочи как столица будущей Олимпиады присоединилась к климатической программе ЮНЕП. Как отметил в одном из выступлений президент Оргкомитета «Сочи-2014» Дмитрий Чернышенко, «наша первоочередная задача как организаторов Олимпиады - провести инновационные Игры, которые будут способствовать не только сохранению уникальной природы Сочи, но и улучшению экологической обстановки в регионе» [7, с. 18].

Современные «зеленые» стандарты, применяемые к олимпийским объек-

там, «включают требования к возобновляемым источникам энергии и архитектурным решениям, экологические требования к проектированию территорий, освещению, водоснабжению, холодо- и теплоснабжению, вентиляции и кондиционированию, шумозащитным мероприятиям, утилизации отходов» [7, с. 18]. Важным условием являются требования к строительным материалам, которые должны быть обязательно сертифицированы. При строительстве олимпийских объектов «зеленые стандарты» запрещают «использовать древесину из природоохранных территорий и без документов о происхождении» [7, с. 18].

Сегодня можно признать, что используя спорт, МОК осуществляет не только пропагандистскую деятельность, затрагивающую экологические проблемы, но и работу, которая способствует развитию и трансформации городов, принимающих игры. Существуют конкретные примеры улучшения экологии посредством Олимпийских Игр. Например, место проведения Олимпийских игр – город Сидней, в частности, бухта Homebush до самих Игр вызывала обеспокоенность экологов и была свалкой токсичных отходов [3]. Сегодня ситуация в городе изменилась к лучшему.

Помимо развития инфраструктуры спортивные мероприятия и акции важны своим значительным воспитательным эффектом. Они оказывают большое влияние на образование молодого поколения, формирование его экологического сознания. Необходимо признать, что в последние годы проблема вовлеченности молодежи в спортивное движение и соответствующие программы стоит достаточно остро. Внимание олимпийского сообщества к проблемам молодежи нашло отражение в организации Молодёжных Олимпийских игр, которые впервые прошли в Сингапуре в 2010 г. Эти Игры могут сыграть важную роль в вопросах развития образования с «экологическим» уклоном [9]. Безусловно, проведение Молодежных игр в Сингапуре, городе, который всегда следил за экологическим состоянием, за чистотой улиц, можно рассматривать как своеобразный мастер-класс для всех гостей и участников Олимпиады.

Отметим, что внимание к вопросам экологии характерно не только для Олимпийских игр, но и для других крупных международных спортивных соревнований. Так, в программу Игр Франкофонии включены специальные творческие конкурсы в области экологии [14].

Приведенные примеры экологической деятельности МОК свидетельствуют о значительном внимании этой авторитетной спортивной организации к вопросам охраны окружающей среды. Можно отметить, что данное направление работы МОК, начиная с 90-х гг. XX в., существенно эволюционировало, и сегодня экологические программы стали не только значимой частью спортивных событий, но и важной философской величиной Олимпизма. Однако, несмотря на впечатляющие успехи спортивного сообщества в решении природоохранных задач, на наш взгляд, потенциал спорта использован не в полной мере.

Спортсмены могли бы играть важную роль, которая им идеально подходит, в области охраны окружающей среды в качестве посланцев доброй воли и ини-

циаторов природоохранных мероприятий. Благодаря своей значимости и большому влиянию спорт может стать важным фактором в экологическом преобразовании, возглавив движение всего общества в этом направлении. Спортивные объекты и спортивные мероприятия, где применяются экологически чистые продукты, системы и технологии, действительно можно рассматривать в качестве примеров, которые можно использовать и в обычной жизни. Спортивные организации, в свою очередь, должны выступать в качестве катализаторов идеи охраны окружающей среды. Они способны эффективно работать как с правительствами, так и с представителями бизнеса, общественными организациями в деле поощрения их усилий по улучшению экологической ситуации в мире.

### **Литература**

1. *Боголюбова Н.М., Николаева Ю.В.* Сотрудничество в сфере сохранения природного и культурного наследия во внешней культурной политике (на примере деятельности ЮНЕСКО в Арктике) // Уч. зап. РГГМУ. 2011. № 19, с. 169–177.
2. *Евдокимов Е.* Олимпийская дипломатия Китая // Международные процессы. Журнал теории международных отношений и мировой политики. 2010. Т. 8. № 2, май–август (23). <http://www.intertrends.ru/seventeenth/007.htm>
3. *Лебедева А.* Сочи. Миссия ЮНЕП встретила с общественными экологическими организациями - <http://www.novgaz.ru/news/254613.html>
4. Олимпиада-2014 в городе Сочи <http://www.wwf.ru/about/positions/sochi2014/>
5. Олимпийская Хартия // Международный культурный обмен в документах и материалах. Хрестоматия / Авт.-сост. Н.М. Боголюбова, Ю.В. Николаева. – СПб., 2004, с. 12.
6. Официальный сайт ЮНЕП - [www.unep.org/gc/gc22/document/k\\_0360199-u.pdf](http://www.unep.org/gc/gc22/document/k_0360199-u.pdf)
7. *Птичников А.* «Зеленые» стандарты Олимпиады 2014 г. в Сочи // Устойчивое лесопользование. 2009. № 3 (22), с. 17–21.
8. Семнадцатые Зимние Олимпийские игры, Лиллехаммер, Норвегия/Olymps.ru [www.olymps.ru/lillehammer-1994](http://www.olymps.ru/lillehammer-1994)
9. Сингапур примет Молодежную Олимпиаду-2010 - <http://www.atworld.ru/ru/news/35326.html>
10. Стратегические меры программы ООН по окружающей среде, направленные на решение возникающих экологических проблем. Доклад директора-исполнителя <http://www.unep.org/gc/gc22/Document/K0360199-r.doc>
11. ЮНЕСКО больше не считает Олимпийские игры-2014 угрозой для Кавказа. Экопортал «Вся экология» - <http://ecoportalsu.com/news.php?id=31195>
12. ЮНЕСКО встает на защиту российской природы от олимпийских амбиций правительства России - <http://www.greenpeace.org/russia/ru/press/releases/1204675>
13. First-ever winners of the IOC sport and environment award [http://www.olympic.org/uk/organisation/missions/environment/full\\_story\\_uk.asp?id=2977](http://www.olympic.org/uk/organisation/missions/environment/full_story_uk.asp?id=2977)
14. Les Jeux de la Francophonie Официальный сайт игр Франкофонии. // <http://jeux.francophonie.org/>
15. Olympic Movement's Agenda 21 - [http://multimedia.olympic.org/pdf/en\\_report\\_300.pdf](http://multimedia.olympic.org/pdf/en_report_300.pdf)
16. Sport and Environment. Sustainable Major Sport Events. Официальный сайт Международного олимпийского комитета <http://www.olympic.org/content/Olympism-in-Action/Environment/Sustainable-Major-Sport-Events/>
17. UNEP and the International Olympic Committee [http://www.unep.org/sport\\_env/Olympic\\_Games/index.asp](http://www.unep.org/sport_env/Olympic_Games/index.asp)
18. What is the Ecoflag? - [http://www.ecoflag.com/what/index\\_e.html](http://www.ecoflag.com/what/index_e.html)