

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В СФЕРЕ МИРНОГО ОСВОЕНИЯ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА

Статья посвящена анализу результатов деятельности международных организаций в вопросе мирного освоения космоса. Особое внимание уделяется многообразию аспектов сотрудничества государств мира в рамках рассмотренных организаций. Выявлена перспективность увеличения объема международного сотрудничества в освоении космического пространства с целью преодоления межгосударственных противоречий и сближения научно-мировоззренческих взглядов мирового сообщества.

Ключевые слова: глобализация, космос, международные организации, ООН, освоение космоса, политика, сотрудничество.

Земля разделяет государства,
космос обязан сближать.

*О.А. Арин*¹

Международно-правовой режим регулирования космической деятельности государств, сложившийся за последние 60 лет, позволяет контролировать запуск в космос всех аппаратов и объектов, включая средства национального контроля за соблюдением обязательств по соглашениям в области разоружения и контроля над вооружениями. Зачастую, однако, международное сообщество не уделяет этому режиму должного внимания. Как заметил один из представителей канадских органов по контролю над вооружением, космическое пространство «уникально, поскольку это единственная область, где не расположены военные системы»². Кроме того, соответствующие договоры запрещают ведение в космосе тех видов военной деятельности, которые разрешены на Земле.

Таким образом, космос с первых шагов его освоения в 1950-х гг. стал той платформой, где возможно мирное взаимодействие государств и разрешение споров исключительно дипломатическими методами. Отчасти этим объясняется факт того, что вплоть до настоящего времени процесс освоения космоса различными государствами мира не вызвал конфликтов, которые были бы вынесены на рассмотрение Международного суда ООН.

Основным правовым ограничителем военного освоения космического пространства является ряд двухсторонних (главным образом советско-американских) и многосторонних соглашений. Однако роль международных организаций и мировой общественности в разрешении данного вопроса с каждым годом все более возрастает.

Цель данной статьи заключается в выявлении участия ООН и других международных организаций в вопросе мирного освоения космического пространства.

С первых шагов по освоению человечеством космического пространства Организация Объединенных Наций активно подключилась к данному процессу. Было очевидно, что развитие космических технологий повлияет на все человечество. Прошедшие десятилетия стали тому подтверждением. Сегодня политика ООН в сфере освоения космоса во многом строится именно на понимании того, что за этим процессом будущее всей земной цивилизации.

В 1957 г. СССР запустил первый искусственный спутник Земли. Сразу после этого ООН приступила к рассмотрению вопросов исследования космического пространства. Помимо перспектив общечеловеческого прогресса значимость освоения космоса заключалась также и в том, что космическая деятельность одного государства не может не затрагивать интересов других государств да и всего международного сообщества. Этим она заметно отличается от большей части земных видов деятельности государств. Этот постулат был зафиксирован в резолюции Генеральной Ассамблеи ООН 1348 (XIII) от 13 декабря 1958 г., где упоминался «общий интерес человечества в космическом пространстве»³. Кроме того, в резолюции выражалось стремление осваивать космос исключительно в мирных целях, на пользу всего человечества и посредством сотрудничества всех стран. С этого времени Генеральная Ассамблея ООН координирует решение научно-технических и политико-правовых проблем освоения космоса.

Сегодня в Организации Объединенных Наций функционируют несколько специализированных органов, которые занимаются вопросами освоения космического пространства. В то же время

данная проблема исследуется в той или иной степени и в деятельности других комиссий и комитетов ООН.

Основным межправительственным органом ООН является Комитет по использованию космического пространства в мирных целях, который также известен как Комитет ООН по космосу, или U.N. Committee on the Peaceful Uses of Outer Space (далее – COPUOS)⁴, учрежденный Генеральной Ассамблеей в 1958 г. Изначально членами COPUOS были 18 стран. Сегодня их 71, что делает Комитет ООН по космосу одним из самых больших в ООН. В обязанности COPUOS входит содействие мирному исследованию космического пространства посредством налаживания международной кооперации, поощрение применения во благо всего человечества результатов исследования космоса, полученных той или иной страной, оказание поддержки развивающимся странам по использованию информации, полученной из космоса, для разрешения проблем на Земле. Комитет ООН по космосу является уникальным в своем роде, так как только он занимается вопросами по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях. Данному межправительственному органу отведена ведущая роль в регулировании научно-технической и правовой базы космической деятельности государств.

В 1961 г. была принята резолюция «Международное сотрудничество в использовании космического пространства в мирных целях»⁵. В дальнейшем последовательно проводилась работа по созданию международного космического права, основы которого были заложены в целом ряде документов ООН. К документам, принятым с помощью Комитета ООН по космосу и его Юридического подкомитета, относятся: Договор по космосу 1967 г.⁶; Соглашение о спасании космонавтов, возвращении космонавтов и возвращении объектов, запущенных в космическое пространство, 1967 г.⁷; Конвенция о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами, 1971 г.⁸; Конвенция о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство, 1974 г.⁹; Соглашение о деятельности государств на Луне и других небесных телах 1979 г.¹⁰

Значительную роль в организации мировой космической деятельности сыграли разработанные Генеральной Ассамблеей при поддержке Комитета ООН по космосу и его Юридического подкомитета и принятые в форме международных соглашений и конвенций принципы ведения космической деятельности:

- принципы использования государствами искусственных спутников Земли для международного непосредственного

телевизионного вещания (1982 г.)¹¹ регулируют свободное распространение информации с сигналов спутников, в то же время с учетом принципа невмешательства во внутренние дела государства;

- принципы, касающиеся дистанционного зондирования Земли из космического пространства (1986 г.)¹², направлены на использование дистанционного зондирования Земли в целях защиты окружающей среды и своевременной подготовки к стихийным бедствиям;
- принципы, касающиеся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве (1992 г.)¹³, признают необходимость применения ядерных источников энергии для совершения определенных полетов в космос, однако основой их использования должно быть обеспечение высокого уровня безопасности.

В связи с этим данные принципы формируют критерии уровня безопасности для применения ядерных источников энергии и определяют сигналы оповещения о неисправности космического объекта, содержащего материалы с ядерными источниками энергии.

Декларация о международном сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства на благо и в интересах всех государств, с особым учетом потребностей развивающихся стран (1996 г.)¹⁴, призывает к равноправному исследованию космического пространства с учетом интересов и прав других стран – исследователей космоса.

Управление ООН по вопросам космического пространства (United Nations Office for Outer Space Affairs)¹⁵ является административным органом по отношению к Комитету ООН по космосу. Оно помогает космическим и исследовательским центрам отдельных регионов по техническим вопросам. Те в свою очередь способствуют повышению общего уровня образования в сфере науки о космосе в своих регионах. Благодаря активной поддержке Управления ООН по вопросам космического пространства с 1996 по 2003 г. региональные центры по исследованию и освоению космоса были последовательно открыты в Индии (Азиатско-Тихоокеанский центр), Марокко, Нигерии, Мексике и Бразилии. Ведется активное сотрудничество с правительством Иордании с целью открытия Западно-Азиатского центра.

Другими важнейшими партнерами Управления ООН по вопросам космического пространства являются: Международная хартия по космосу и крупным катастрофам (International Charter on Space

and Major Disasters); взаимодействие со структурами Хартии позволяет ООН своевременно получать снимки со спутников с целью оказания помощи в случаях стихийных бедствий; Международная федерация астронавтики (далее – МФА); Комитет по исследованию космоса; Комитет по спутникам наблюдения Земли; Европейское космическое агентство. Речь о данных организациях более подробно пойдет во второй части данной статьи.

Международный комитет систем глобальной навигации спутников, или International Committee on GNSS (Global Navigation Satellite Systems) (далее – ICG)¹⁶ был основан ООН в 2005 г. для отработки механизмов применения инфраструктуры глобальной навигации спутников и упрощения процедуры обмена информацией.

Международный союз электросвязи, или МСЭ (International Telecommunications Union – ITU)¹⁷, был основан в Париже в 1865 г. как Международный телеграфный союз. В 1932 г. был переименован, а в 1947 г. перешел под эгиду ООН для развития информационных и коммуникационных технологий. МСЭ ответственен за разграничение радиоволн и спутниковых орбит, развитие технических стандартов по бесперывной работе сетевых систем и технологий.

Большое значение для развития международного сотрудничества в освоении космоса имеют Конференции ООН по исследованию и использованию космического пространства в мирных целях – ЮНИСПЕЙС (United Nations Conference on the Exploration and Peaceful Uses of Outer Space – UNISPACE)¹⁸. На сегодняшний день Организация Объединенных Наций провела три конференции ЮНИСПЕЙС в Вене.

Первая конференция ЮНИСПЕЙС состоялась в 1968 г. Были рассмотрены практические результаты исследования космоса, полученные к 1968 г. ведущими космическими державами мира. Поднимался вопрос о том, каким образом другие страны, главным образом развивающиеся, могли бы использовать их в своих интересах.

На второй конференции, которая состоялась в 1982 г., вопрос стоял уже несколько по-другому. К тому моменту количество стран, участвующих в космической деятельности, возросло, и темой для обсуждения стали проекты космических программ на многосторонней основе.

Третья, и последняя на данный момент конференция ЮНИСПЕЙС, состоявшаяся в 1999 г., была посвящена главным образом проблеме экологии: защите окружающей среды, космоса, рациональному использованию природных ресурсов, повышению уровня значимости космических исследований для безопасности всего человечества. Не остался без внимания и вопрос приобщения

развивающихся стран к результатам космических исследований, повышения соответствующего уровня образования в этих странах. Одним из главных итогов конференции стал призыв к строительству с помощью космических технологий общей системы предупреждения стихийных катастроф с целью принятия предупредительных мер для уменьшения наносимых ими потерь. На третьей конференции ЮНИСПЕЙС помимо правительств многих стран, межправительственных организаций и представителей гражданского общества впервые присутствовал и частный сектор.

Последняя конференция ЮНИСПЕЙС – также знаковая благодаря принятию Венской декларации о роли космоса в будущем развитии человечества. Положения декларации содержат призыв к предотвращению гонки вооружений в околоземном пространстве и осуществлению космической деятельности исключительно в мирных целях.

На третьей конференции ЮНИСПЕЙС с готовностью было принято предложение от делегации Марокко выбрать день космоса. Изначально они предложили таким днем сделать 20 июля – день высадки человека на Луне. Однако в результате продолжительного обсуждения было решено выбрать не один день, а неделю. За основу были взяты две даты – 4 октября (запуск первого искусственного спутника Земли в 1957 г.) и 10 октября (вступление в силу Договора по космосу в 1967 г.). Первая Всемирная космическая неделя состоялась 4 октября 2000 г.

На сегодняшний день официально отмечают Всемирную космическую неделю 63 государства. Во время ее проведения организуются различные образовательные мероприятия, которые способствуют просвещению людей в области космоса и космической деятельности.

ООН и Международная ассоциация Spaceweek (далее – SIA)¹⁹ являются основными координаторами Всемирной космической недели. Европейское космическое агентство, ряд других международных организаций, деятельность которых связана с исследованием космоса, а также ЮНЕСКО, являются спонсорами Всемирной космической недели.

Главная тема Всемирной космической недели каждый раз разная. Например, в 2000 г. она звучала следующим образом: «Вступая в космическое тысячелетие» (Launching the Space Millennium), в 2001 г. – «Вдохновение космоса» (Inspiration from Space), в 2002 г. – «Космос и жизнь» (Space and Daily Life) и т. д.²⁰

Помимо агентств Организации Объединенных Наций, основанных ею комитетов и запущенных с ее помощью проектов, значи-

тельную лепту в мирное освоение космического пространства вносят другие межправительственные и международные организации.

Комитет по спутникам наблюдения Земли, или Committee on Earth Observation Satellites (далее – CEOS)²¹ был основан в 1984 г. Целью его работы является регулирование гражданских спутников разных стран. Кроме того, CEOS проводит значительную исследовательскую работу по изучению климата, степени влияния погодных условий на сельскохозяйственную деятельность, океанов и других водоемов Земли. CEOS тесным образом сотрудничает с агентствами ООН и другими международными организациями.

Комитет по исследованию космоса, или Committee on Space Research (далее – COSPAR)²² был основан Международным советом по науке в 1958 г. COSPAR является платформой для продвижения научных исследований космоса на международный уровень, способствует обмену результатами научных трудов и мнениями исследователей разных стран. Кроме того, COSPAR является форумом для обсуждения проблем, оказывающих влияние на научное исследование космоса.

Международная федерация астронавтики, или МФА (International Astronautical Federation – IAF)²³, была создана в 1951 г. с целью поддержания диалога между учеными со всего мира и международной кооперации любой деятельности, затрагивающей исследование космоса. Сегодня МФА – это объединение организаций – участников ведущей мировой конференции по космосу, Международного астронавтического конгресса (International Astronautical Congress).

Консультативный комитет по космическим системам передачи данных, или Consultative Committee for Space Data Systems (далее – CCSDS)²⁴, был основан в 1982 г. ведущими космическими агентствами мира. Сегодня CCSDS – это международный форум по развитию коммуникаций и единых стандартов космических систем данных. CCSDS разрабатывает рекомендации по стандартам информационных систем и систем передачи данных с целью повышения уровня взаимодействия между космическими агентствами разных стран и увеличения количества совместных проектов по исследованию космоса, что в свою очередь способствует уменьшению стоимости их разработок.

Глобальная геодезическая система наблюдений, или Global Geodetic Observing System (далее – GGOS)²⁵, была установлена в 2003 г. как система наблюдений в рамках Международной ассоциации геодезии. GGOS способствует поддержанию непрерыв-

ных наблюдений за изменениями формы гравитационного поля Земли и ее вращениями.

Группа по наблюдению за Землей, или Group on Earth Observations (далее – GEO)²⁶ была основана в 2002 г. по результатам саммита ООН по устойчивому развитию. GEO является результатом добровольного сотрудничества правительств многих стран и международных организаций с целью построения Глобальной системы систем наблюдения за Землей, или Global Earth Observation System of Systems (далее – GEOSS). Такая тавтология отражает особенность построения GEOSS, так как это прежде всего система систем, связующих их информационные ресурсы воедино. В рамках GEO рассматриваются общие вопросы построения GEOSS как системы систем, задачи, которая должна решать эта система, этапы развития ее архитектуры и текущие наработки в сфере наблюдений за Землей, внедренные в состав GEOSS. Таким образом, основная деятельность GEO направлена на усовершенствование систем наблюдения за Землей с целью поддержки девяти значимых для человечества направлений: сельское хозяйство, биоразнообразие, климат, природные катаклизмы, экосистемы, источники энергии, здравоохранение, водные источники, погода.

Межведомственная консультативная группа по операциям, или Interagency Operations Advisory Group (далее – IOAG)²⁷, была создана в 1999 г. по итогам пленарного заседания шести космических агентств. IOAG является форумом для определения общих точек соприкосновения среди различных космических ведомств по всему миру. Это в свою очередь способствует координации космической политики и общих правил освоения космического пространства.

Межведомственный координационный комитет по космическому мусору, или Interagency Space Debris Coordination Committee (далее – IADC)²⁸, был основан в 1993 г. как международный форум для координации действий относительно космического мусора искусственного и естественного происхождения.

Международная хартия по космосу и крупным катастрофам, или International Charter on Space and Major Disasters (далее – Хартия)²⁹ начала действовать в 2000 г. Хартия была подписана рядом крупных космических агентств стран мира. Ее положения предусматривают некоммерческое использование информации, полученной с различных спутников дистанционного зондирования Земли в случае крупных катастроф на Земле, вызванных как климатическими катаклизмами (ураганы, цунами, лесные пожары, землетрясения, извержения вулканов и др.), так и с участием человека (крушения самолетов, разливы нефти и др.).

Международный форум по авиационным исследованиям, или International Forum for Aviation Research (далее – IFAR)³⁰, начал свою деятельность с 2011 г. как мировой форум обмена информацией и установления контактов между правительственными организациями, которые вовлечены в процесс исследования аэронавтики.

Международная программа «Жизнь под звездой», или International Living With a Star (далее – ILWS)³¹, была установлена в 2002 г. с целью стимулирования, усиления и координации международных исследований космоса для понимания процессов функционирования солнечной системы как единого организма.

Международная рабочая группа по исследованиям Марса, или International Mars Exploration Working Group (далее – IMEWG)³², была организована в 1993 г. Ее участниками являются представители различных космических агентств и ведущих международных организаций, которые в той или иной мере принимают участие в исследовании Марса. В уставе IMEWG записаны три основные цели: создать международную стратегию по исследованию Марса, открыть форум для координации миссий на Марс и протестировать варианты следующих действий, помимо уже намеченных.

Международная координационная группа исследований цвета океана, или International Ocean-Colour Coordinating Group (далее – IOCCG)³³, была открыта Комитетом по спутникам наблюдения Земли в 1996 г. IOCCG формирует международный консенсус и объединяет исследования цвета океана, полученные со спутников Земли.

Международная космическая образовательная организация, или International Space Education Board (далее – ISEB)³⁴, была основана в 2005 г. Канадским и Европейским космическими агентствами, Японским агентством аэрокосмических исследований и НАСА. ISEB обозначила новую эпоху сотрудничества в сфере космического образования. Целью ISEB является повышение уровня науки, технологий, инженерных исследований и математической грамотности в привязке к исследованию космоса и передача знаний будущим исследователям космоса.

Международная координационная группа по исследованию космоса, или International Space Exploration Coordination Group (далее – ISECG)³⁵, была основана в 2006 г., когда 14 космических агентств положили начало серии обсуждений заинтересованности всего мирового сообщества в исследовании космоса. Данные дискуссии привели к четко сформулированному консенсусу о мирном исследовании космоса человеком и робототехникой, получившем название «Стратегия глобальных исследований: структура для вза-

имодействия»³⁶. После публикации документа в 2007 г. агентства-участники обменялись информацией о своих интересах, целях и планах по исследованию космоса. В 2013 г. была опубликована «Дорожная карта процесса глобального исследования», в которой пошагово были выведены общие цели, сценарии миссий, подготовительные действия для исследования космоса³⁷.

* * *

Содержание самых первых документов ООН по космосу выражало необходимость международного сотрудничества.

Цели, которые ставят исследователи космического пространства разных стран мира, недостижимы в одиночку (например, создание обитаемой базы на Луне, полет человека на Марс, Венеру, другие планеты солнечной системы, более глубокое исследование черных дыр и даже других планетарных систем). Они отвечают интересам всего человечества. В этой связи международное сотрудничество по освоению космоса является необходимым и основным инструментарием для достижения поставленных целей.

Те проекты, которые сейчас реализуются или намечены на перспективу, требуют значительных материальных и умственных затрат. Их осуществление не представляется возможным без объединения усилий ряда стран.

Глобализация, сопутствующие ей угрозы и вызовы цивилизации все более настоятельно требуют налаживания широкомасштабного и перспективного международного сотрудничества в области мирного освоения космического пространства. Мирный космос сделал возможным никогда доселе не виданное общение миллиардов людей посредством всемирной паутины. Велики не используемые до сих пор возможности решения с помощью космических аппаратов проблем и вызовов, связанных с дефицитом энергии и продовольствия, наблюдением за состоянием мирового климата и воздействием на него, защитой от астероидной опасности.

Космическая деятельность по самой своей сути имеет наднациональный характер. Свидетельством этому служит увеличивающийся объем сотрудничества стран мира в вопросе мирного освоения космического пространства. Кроме того, реализация совместных космических программ благоприятствует не только улучшению экономических показателей стран, но и их взаимному научному и культурному обогащению. Объединенная космическая деятельность помогает сформировать принципиально новую научно-мировоззренческую концепцию. Процесс мирного освоения космического пространства ведет к расширению границ со-

знания и к формированию принципиально нового представления о будущем мире.

Деятельность международных организаций по содействию процессу мирного освоения космического пространства и недопущению размещения оружия в космосе пользуется активной и инициативной поддержкой Российской Федерации, выступающей «за предотвращение размещения оружия в космосе, включая заключение соответствующего международного договора, развитие мер транспарентности и доверия в космической деятельности, создание системы коллективного реагирования на равноправной основе на возможные ракетные вызовы и против односторонних ничем не ограниченных действий по наращиванию противоракетной обороны одним государством или группой государств, наносящих ущерб стратегической стабильности и международной безопасности»³⁸.

В соответствии с этой позицией на 1089-м пленарном заседании Конференции по разоружению в феврале 2008 г. министр иностранных дел России Сергей Лавров и посол Ли Баодун от имени министра иностранных дел Китая Ян Дзечи представили проект Договора о предотвращении размещении оружия в космическом пространстве, применения силы или угрозы силой в отношении космических объектов (ДПРОК)³⁹. Российско-китайская инициатива стала значительным шагом в объединении ведущих космических держав с целью предотвращения размещения оружия в космосе. Однако США, вклад которых в освоение космоса также является одним из самых весомых, выступили против данного проекта договора.

Россия как страна-первопроходец в мирном исследовании космоса и носитель передовых космических технологий играет важную роль в противостоянии глобальным проблемам, развитии международного сотрудничества в космосе как фактора, в большой степени содействующего формированию всеобщей целостности человечества на основе политической парадигмы демократического полицентрического миропорядка.

Примечания

¹ Космонавтика XXI века (Попытка прогноза развития до 2101 года) / Под ред. Б.Е. Чертока. М.: Космоскоп РТСофт, 2010. С. 538.

² Цит. по: *Moltz J.C.* Space Arms Control and the International Missile Defense Debate. P. 89 // James Martin Center for Nonproliferation Studies [Электронный ресурс]. URL: <http://cns.miis.edu/opapers/op7/op7.pdf> (дата обращения: 04.02.2015).

- ³ Резолюция 1348 (XIII), принятая Генеральной Ассамблеей ООН 13 декабря 1958 г. // Генеральная Ассамблея. Организация Объединенных Наций [Электронный ресурс]. URL: <http://daccess-dds-ny.un.org/doc/RESOLUTION/GEN/NR0/750/14/IMG/NR075014.pdf?OpenElement> (дата обращения: 31.01.2015).
- ⁴ Committee on the Peaceful Uses of Outer Space // United Nations Office for Outer Space Affairs [Электронный ресурс]. URL: <http://www.unoosa.org/oosa/en/ourwork/copuos/index.html> (дата обращения: 31.01.2015).
- ⁵ Резолюция 1721 (XVI), принятая Генеральной Ассамблеей ООН 20 декабря 1961 г. // Генеральная Ассамблея. Организация Объединенных Наций [Электронный ресурс]. URL: <http://daccess-dds-ny.un.org/doc/RESOLUTION/GEN/NR0/170/20/IMG/NR017020.pdf?OpenElement> (дата обращения: 04.02.2015).
- ⁶ Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела // Министерство иностранных дел Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: <http://archive.mid.ru/ns-dvbr.nsf/11d2e6203c37ed2643256a1700434414/77875e58196f81d943256a5a002e6468?OpenDocument> (дата обращения: 31.01.2015).
- ⁷ Соглашение о спасании космонавтов, возвращении космонавтов и возвращении объектов, запущенных в космическое пространство, от 19 декабря 1967 г. // Организация Объединенных Наций [Электронный ресурс]. URL: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/astronauts_rescue.shtml (дата обращения: 31.01.2015).
- ⁸ Конвенция о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами, от 29 ноября 1971 г. // Там же [Электронный ресурс]. URL: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/damage.shtml (дата обращения: 31.01.2015).
- ⁹ Конвенция о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство, от 12 ноября 1974 г. // Там же [Электронный ресурс]. URL: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/objects_registration.shtml (дата обращения: 31.01.2015).
- ¹⁰ Соглашение о деятельности государств на Луне и других небесных телах, от 18 декабря 1979 г. // Там же [Электронный ресурс]. URL: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/moon_agreement.shtml (дата обращения: 31.01.2015).
- ¹¹ Принципы использования государствами искусственных спутников Земли для международного непосредственного телевизионного вещания, от 10 декабря 1982 г. // Там же [Электронный ресурс]. URL: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/artificial_earth_satellites.shtml (дата обращения: 31.01.2015).

- 12 Принципы, касающиеся дистанционного зондирования Земли из космического пространства, от 3 декабря 1986 г. // Там же [Электронный ресурс]. URL: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/earth_remote_sensing.shtml (дата обращения: 31.01.2015).
- 13 Принципы, касающиеся использования ядерных источников энергии в космическом пространстве, от 14 декабря 1992 г. // Там же [Электронный ресурс]. URL: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/outerspace_nucpower.shtml (дата обращения: 31.01.2015).
- 14 Декларация о международном сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства на благо и в интересах всех государств, с особым учетом потребностей развивающихся стран, от 13 декабря 1996 г. // Там же [Электронный ресурс]: сайт ООН. URL: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/space.shtml (дата обращения: 31.01.2015).
- 15 United Nations Office for Outer Space Affairs [Электронный ресурс]. URL: <http://www.oosa.unvienna.org/oosa/> (дата обращения: 03.02.2015).
- 16 International Committee on Global Navigation Satellite Systems (ICG) // United Nations Office for Outer Space Affairs [Электронный ресурс]. URL: <http://www.unoosa.org/oosa/SAP/gnss/icg.html> (дата обращения: 27.01.2015).
- 17 International Telecommunications Union. Committed to connecting the world. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.itu.int/en/Pages/default.aspx> (дата обращения: 27.01.2015).
- 18 Space benefits for the humanity in the 21st century // United Nations [Электронный ресурс]. URL: <http://www.un.org/events/unispace3/bginfo/benefits.htm> (дата обращения: 04.02.2015).
- 19 World Space Week [Электронный ресурс]. URL: <http://www.worldspaceweek.org/> (дата обращения: 30.01.2015).
- 20 Ibid.
- 21 Overview // Committee on Earth Observation Satellites [Электронный ресурс]. URL: <http://ceos.org/about-ceos/overview/> (дата обращения: 30.01.2015).
- 22 About // Committee on Space Research [Электронный ресурс]. URL: <http://cosparhq.cnes.fr/about> (дата обращения: 30.01.2015).
- 23 International Astronautical Federation [Электронный ресурс]. URL: <http://www.iafastro.com/> (дата обращения: 30.01.2015).
- 24 Consultative Committee for Space Data Systems [Электронный ресурс]. URL: <http://public.ccsds.org/default.aspx> (дата обращения: 30.01.2015).
- 25 Global Geodetic Observing System [Электронный ресурс]. URL: <http://www.iag-ggos.org/> (дата обращения: 29.01.2015).
- 26 Group on Earth Observations [Электронный ресурс]. URL: <http://www.earthobservations.org/index.shtml> (дата обращения: 29.01.2015).
- 27 Interagency Operations Advisory Group [Электронный ресурс]. URL: <https://www.ioag.org/default.aspx> (дата обращения: 28.01.2015).

- ²⁸ Interagency Space Debris Coordination Committee [Электронный ресурс]. URL: <http://www.iadc-online.org/index.cgi> (дата обращения: 28.01.2015).
- ²⁹ International Charter Space and Major Disasters [Электронный ресурс]. URL: <https://www.disasterscharter.org/web/guest/home> (дата обращения: 27.01.2015).
- ³⁰ International Forum for Aviation Research [Электронный ресурс]. URL: <http://www.ifar.aero/> (дата обращения: 27.01.2015).
- ³¹ International Living With a Star [Электронный ресурс]. URL: <http://ilwsonline.org/> (дата обращения: 27.01.2015).
- ³² "Towards Mars". International Strategy for the Exploration of Mars // University of Washington. College of the Environment. Department of Atmospheric Sciences [Электронный ресурс]. URL: http://www.atmos.washington.edu/~mars/IMEWG_strategy.html (дата обращения: 27.01.2015).
- ³³ International Ocean-Colour Coordinating Group [Электронный ресурс]. URL: <http://www.ioccg.org/> (дата обращения: 28.01.2015).
- ³⁴ About the International Space Education Board // National Aeronautics and Space Administration [Электронный ресурс]. URL: <http://www.nasa.gov/offices/education/about/iseb-index.html#.VrM-mvmLTIU> (дата обращения: 02.02.2015).
- ³⁵ International Space Exploration Coordination Group [Электронный ресурс]. URL: <http://www.globalspaceexploration.org/> (дата обращения: 04.02.2015).
- ³⁶ The Global Exploration Strategy. The Framework for Coordination. April 2007 // International Space Exploration Coordination Group [Электронный ресурс]. URL: http://www.globalspaceexploration.org/c/document_library/get_file?uuid=119c14c4-6f68-49dd-94fa-af08ecb0c4f6&groupId=10812 (дата обращения: 04.02.2015).
- ³⁷ The Global Exploration Roadmap. August 2013 // Ibid [Электронный ресурс]. URL: http://www.globalspaceexploration.org/wordpress/wp-content/uploads/2013/10/GER_2013.pdf (дата обращения: 04.02.2015).
- ³⁸ Концепция внешней политики Российской Федерации // Министерство иностранных дел Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: http://www.mid.ru/brp_4.nsf/newsline/6D84DDEDED6F7DA644257B160051BF7F (дата обращения: 04.02.2015).
- ³⁹ Доклад Конференции по разоружению на Генеральной Ассамблее ООН 9 сентября 2008 года CD/1853 // The United Nations Office at Geneva [Электронный ресурс]. URL: [http://www.unog.ch/80256EE600585943/\(httpPages\)/58F5FA0DC9975CC9C1256F570056A178?OpenDocument](http://www.unog.ch/80256EE600585943/(httpPages)/58F5FA0DC9975CC9C1256F570056A178?OpenDocument) (дата обращения: 04.02.2015).