

МОСКОВСКАЯ
МЕЖДУНАРОДНАЯ
МОДЕЛЬ ООН МГУ
2024

КОПУОС

ДОКЛАД ЭКСПЕРТА



MSUMUN

**Использование
потенциала
космонавтики и
космических инноваций
для повышения качества
жизни**



Введение.....	4
Глава 1. Использование потенциала космонавтики и космических инноваций для повышения качества жизни.....	6
Глава 2. Деятельность ООН по вопросам космического пространства.....	10
Глава 3. Деятельность правительственных и неправительственных организаций.....	17
Заключение.....	21
Список источников	23



Введение

С момента запуска первого искусственного спутника земли вплоть до реализации космических программ различных государств, космические исследования играли важную роль для процветания всего человечества. В то время, когда мир сталкивается с глобальными угрозами, именно космос становится ключевым элементом при реализации программ для достижения целей устойчивого развития. Для осуществления этих глобальных программ важно рационально использовать инновации, возникшие благодаря освоению космоса. Для того, чтобы доступ к космическим исследованиям и космической инфраструктуре учитывал потребности развивающихся стран необходимо общими усилиями добиться равноправного распределения ресурсов, получаемых

в ходе освоения космического пространства. Крайне важно подчеркнуть значение Договора по космосу¹ как основного элемента системы международно-правового регулирования космической деятельности. Он устанавливает основополагающие принципы международного космического права и будет и далее служить незаменимой основой космической деятельности. Также, крайне важно учитывать, что повышение осведомленности о необходимости космических исследований и их практического применения для достижения целей в области устойчивого развития способствует вовлечению всех государств в освоение космического пространства, что позволяет приблизиться к осуществлению намеченных целей. Для этого необходимо поддерживать космическую научно-исследовательскую деятельность, а также расширять комплексное

¹ Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела. [Электронный ресурс]. URL: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/outer_space_governing.shtml



использование космической техники в целях содействия наблюдению за климатом и проведению оценки природно-климатических рисков, совершенствования систем раннего предупреждения о бедствиях и получения данных для показателей, используемых для отслеживания хода осуществления Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, Сендайской рамочной программы² и обязательств государств — участников Парижского соглашения³.

² 1 Сендайская рамочная программа по снижению риска бедствий на 2015–2030 гг. [Электронный ресурс]. URL: https://www.unisdr.org/files/43291_russiansendaiframeworkfordisasterri.pdf

³Парижское соглашение [Электронный ресурс]. URL https://unfccc.int/sites/default/files/russian_paris_agreement.pdf



Глава 1.

Использование потенциала космонавтики и космических инноваций для повышения качества жизни

Невозможно представить сегодняшний мир без использования современных технологий. Человечество постоянно сталкивается с новыми угрозами, требующие неотлагательного вмешательства. Для их решения необходимы инновационные технические решения, которые смогут отвечать на вызовы глобальных проблем. Наиболее быстрый рост технологий наблюдается в сфере космической деятельности, ведь для работы в космическом пространстве требуются инновационные решения, способные противостоять вызовам космоса. Развитие космических технологий позволяет человечеству не только продвинуться в области космического исследования, но и дают возможность использовать их для решения проблем на земле. В результате освоения космоса за последние 60 лет был продемонстрирован огромный

прогресс во многих областях повседневной жизни. Использование инновационных технологий осуществляется во всех сферах человеческой деятельности, от мониторинга изменений окружающей среды, прогнозирования возможных экологических проблем и определения оптимальных способов их решения до излечения болезней и других достижений в области здравоохранения.

Космические исследования являются стимулом для развития во всех областях, а также помогают реализовать задачи, поставленные глобальными целями устойчивого развития, а также Парижским соглашением и Сендайской рамочной программой. Выступая на открытии симпозиума UNISPACE+50 в Вене, бывший директор Управления ООН по вопросам космического пространства Симонетта Ди Пиппо заявила «Когда политикам необходимо увидеть целостную картину, чтобы принять обоснованные политические



решения, они обращаются к космосу».⁴

Благодаря тому, что спутники находятся на орбите земли они покрывают большое пространство и даже могут охватить удаленные точки земли. Накопленная информация позволяет сформировать точное представление о поверхности Земли, включая атмосферу, сушу и океаны. Это позволяет выявлять закономерности об изменениях окружающей среды, прогнозировать возможные угрозы и определять оптимальные решения по ее защите. Всё это было бы невозможно без использования космических технологий. Таким образом, именно предоставление информации полученных со спутников необходимо для эффективного контроля над климатическими изменениями и решения глобальных экологических проблем.

Космические инновации могут быть активно применены в области здравоохранения. Например, исследования в области

микрогравитации выявляют новые явления, которые было бы невозможно обнаружить или наблюдать в гравитационной среде Земли. Уникальные идеи помогают ученым и врачам продвигать инновации и разрабатывать передовые методы лечения, приносящие пользу людям, живущим на Земле. Важнейшей задачей во время проведения космических полетов является защита жизни человека, поэтому в рамках космических полетов проводятся различные биотехнологические исследования, которые направлены на обеспечение защиты здоровья космонавтов. Серьезной проблемой является уязвимость человеческого организма во время длительного пребывания в космосе. При нахождении в условиях космического полета тело человека подвергается перегрузкам и становится более чувствительно к различным инфекциям, а также и другим заболеваниям. Чтобы не допустить риск заболевания космонавта проводятся исследования и

⁴ Space science now a 'fundamental pillar' of 21st century human development: top UN space official [Электронный ресурс]. URL <https://news.un.org/en/story/2018/06/1012362>



эксперименты в этой области, что позволяет обеспечить защиту и поддержание здоровья космонавта на протяжении полета. Результаты данных экспериментов и полученные в рамках исследования препараты в дальнейшем активно используются на Земле.

Применение космических технологий для улучшения качества жизни людей наблюдаются и в других сферах. Глобальные навигационные спутниковые системы позволяют определять местоположение человека в определенной точке с невероятной точностью. Это способствует формированию оптимальных логистических путей и значительно повышает скорость транспортировки. В повседневной жизни навигаторы являются неотъемлемой частью нашей жизни не только во время путешествий, но также используются и для решений бытовых проблем, позволив экономить на поиск подходящего маршрута. Крайне важно отметить и существование различных технических средств, способных измерять степень влияния космической погоды на землю, что

является необходимым инструментом при прогнозировании землетрясений и выявлении климатических изменений.

Таким образом, космические технологии могут быть использованы как для решения глобальных проблем, так и для улучшения качества жизни людей в целом. Однако их использование настолько распространено в нашем мире, что многие не признают значение космоса в их появлении.

Предоставление технологий всем государствам является важнейшей задачей мирового сообщества. Это позволяет не только обеспечить равноправный и справедливый доступ ко всем инновациям, но и способствует развитию и совершенствованию существующих технологий. Доступность и массовость таких технологий открывает перед человечеством огромные возможности, но не стоит забывать, чему они обязаны в своем появлении. Для рационального и эффективного применения подобных технологий мировому сообществу необходимо и дальше продолжать интеграцию



экономики

с космической деятельностью. Это не только способствует глобальному экономическому росту, но и предоставляет новые возможности для научных исследований и инноваций. Координация усилий всех стран и использование потенциала развивающихся стран могут создать необходимые условия для глобального партнерства. Это позволит странам в полной мере осознать потенциал использования космоса для решения глобальных проблем, а также поможет при проектировании и эксплуатации новой космической инфраструктуры, учитывая потребности всех стран, сокращая существующие пробелы. Кроме того, предоставление равноправного доступа к космическим инновациям крайне необходимо в современных реалиях. Как отмечалось ранее, космическая деятельность и инновации имеют значительное влияние на развитие и благополучие всех государств. Поэтому предоставление доступа к этим возможностям позволяет уменьшить разрыв между развитыми

и развивающимися странами, а также способствуют решению глобальных проблем, ведь существующие вызовы требуют консолидации усилий всех стран без исключения. Обобщая вышесказанное, можно сделать вывод, что космическая деятельность, в первую очередь нацелена на улучшение качества жизни на земле, и стоит учитывать это, при определении приоритетов внедрения инноваций.



Глава 2.

Деятельность ООН по вопросам космического пространства

1957 год стал знаменательным в истории всего человечества. Именно тогда был запущен первый искусственный спутник Земли. С того самого дня, Организация Объединенных Наций стремится к мирному использованию космоса.

Позиция ООН по вопросу использования потенциала космонавтики и космических инноваций для повышения качества жизни зафиксирована в уставе организации, резолюциях Генеральной Ассамблеи, а также в ряде других международных документов.

Данный вопрос находится в ведении Управления по вопросам космического пространства. Оно входит в структуру Отделения Организации Объединенных Наций в Вене и выступает в качестве Секретариата единственного комитета Генеральной Ассамблеи, занимающегося исключительно данной проблематикой - Комитета по

использованию космического пространства в мирных целях. В состав Комитета входят два подкомитета: Научно-технический подкомитет и Юридический подкомитет.

Управление по вопросам космического пространства осуществляет Программу Организации Объединенных Наций по применению космической техники и ведет работу по совершенствованию использования космической науки и техники в интересах социально-экономического развития всех стран, особенно развивающихся. В рамках этой Программы Управление проводит учебные курсы, практикумы, семинары и другие мероприятия по таким тематическим областям, как дистанционное зондирование, связь, спутниковая метеорология, поисково-спасательные операции, фундаментальная космическая наука и спутниковая навигация.

От имени Генерального секретаря Управление по вопросам космического пространства ведет Реестр объектов, запускаемых в космическое пространство, и



распространяет через свой веб-сайт вносимую в Реестр информацию. Управление также готовит и распространяет документы, доклады, исследования и публикации по различным аспектам применения космической науки и техники и международного космического права. Эти документы и доклады доступны на всех официальных языках Организации Объединенных Наций на официальном веб-сайте Управления.⁵

Перед Комитетом стоит большое количество совершенно разнообразных вопросов. Например, проблема космического мусора является одной из самых наущных.

В результате своей деятельности Комитетом на шестьдесят второй сессии Генеральной Ассамблеи ООН был представлен Доклад по использованию космического пространства в мирных целях. В приложении к нему были озвучены руководящие принципы предупреждения образования

космического мусора. Было установлено, что космические системы следует проектировать таким образом, чтобы не происходило образования мусора при штатных операциях. В тех случаях, когда это не осуществимо, последствия любого образования мусора для космической среды должны быть сведены к минимуму. А также, космические аппараты и орбитальные ступени ракет-носителей следует проектировать таким образом, чтобы избегать таких отказов, какие могут вести к самопроизвольному разрушению. В случае выявления состояния, ведущего к такому отказу, следует планировать и принимать меры по уводу с орбиты и пассивации систем во избежание разрушений.

На шестьдесят пятой сессии Комитетом был представлен проект резолюции по космосу и глобальному здравоохранению. В нем была озвучена идея о принятии программы «Космос-2030». В соответствии с ней использование потенциала космонавтики для решения повседневных проблем и

⁵ Руководящие принципы Комитета по использованию космического пространства в мирных целях по предупреждению образования космического мусора (Приложение A/62/20)



космических инноваций для повышения качества жизни — может быть решена за счет развития сотрудничества в области космонавтики в поддержку глобального здравоохранения, повышения эффективности использования и прикладного применения космической медицины, науки и техники, инноваций в сфере мирового здравоохранения, активизации сотрудничества и обмена информацией, соблюдения при этом конфиденциальность личных данных, и инструментарием для ускорения прогресса в исследованиях и повышения оперативности и эффективности санитарно-эпидемиологических и лечебно-профилактических мероприятий, а также за счет совершенствования деятельности по созданию потенциала в области космической медицины, науки и техники.

Сегодня мир является довольно хрупким и разрозненным, чтобы его упрочить страны-участницы принимают совершенно разные меры. Одной из самых важных задач, которая связана с космической

отраслью, считается предотвращение гонки вооружений в космосе. Данный вопрос является крайне важным, поэтому он крайне часто обсуждается на сессиях Генеральной Ассамблеи.

Например, на семьдесят шестой сессии был озвучен доклад Генерального секретаря на тему Дальнейших практических мер по предотвращению гонки вооружений в космическом пространстве. Космическое пространство становится все более перегруженной, оспариваемой и конкурентной средой. Перегруженность вызвана увеличением числа как активных спутников, так и обломков космического мусора. По мере увеличения числа субъектов в космическом пространстве и диверсификации их деятельности возрастают риски недоразумений и просчетов, которые могут привести к обострению напряженности и возникновению конфликтов.

Многие государства призвали к взаимодействию в рамках инклюзивного многостороннего процесса в целях содействия дальнейшему обсуждению вопросов, связанных с предотвращением гонки



вооружений

в космическом пространстве. Были высказаны различные мнения о целях такого взаимодействия, включая сохранение космического пространства для мирных целей, существенное повышение космической безопасности в интересах всех государств, сохранение космического пространства свободным от любых видов оружия и недопущение превращения космического пространства в арену вооруженного противостояния.

Ряд государств призвали осуществлять такое взаимодействие на существующих площадках, включая Конференцию по разоружению и Рабочую группу открытого состава по уменьшению космических угроз путем принятия A/77/80 8/55 22-07336 норм, правил и принципов ответственного поведения, и на основе соответствующих документов, таких как Гаагский кодекс поведения по предотвращению распространения баллистических ракет. Ряд государств подчеркнули необходимость

объединения всех заинтересованных сторон на существующих площадках в целях укрепления сотрудничества и доверия между всеми заинтересованными сторонами, в особенности между государствами.

Многие государства высказались в поддержку всеобъемлющего подхода к предотвращению гонки вооружений в космическом пространстве, а также более широких мер по обеспечению безопасности и предотвращению конфликтов в космическом пространстве. Было выражено мнение, что такой подход должен носить комплексный характер и охватывать все угрозы и виды угрожающего и дестабилизирующего поведения и что на его основе в дальнейшем могут быть разработаны конкретные адресные меры практического характера по A/77/80 22-07336 9/55 устранению этих угроз.

Уже сложно представить современное общество без сегодняшних технологий. Многие сферы жизни развиваются так быстро, что сложно уследить за их развитием. Космическая отрасль не является исключением. У многих



бывших

развивающихся стран уже начали появляться свои собственные космические программы. Например, буквально за несколько лет КНР смогла выйти на второе место по уровню развития своей космической программы. В 2018 году суммарно было осуществлено 37 запусков. А уже в 2022 году Китай стал единственным в мире обладателем национальной многомодульной орбитальной станции (вторым в истории после СССР).

Китай является одним из крупнейших игроков рынка по предоставлению пусковых услуг для других стран и организаций, а также является разработчиком и изготовителем спутников по их заказам (например, для Нигерии) и участвует в совместных программах (например, с Бразилией). В связи с развитием независимой программы национальных космических станций Китай в Международной космической станции (МКС) не участвует. В то же время он планирует предоставлять на собственных кораблях и космических

станциях возможность полётов иностранных космонавтов (Нигерии, Шри-Ланки и т. д.) — подобно тому, как это ранее было начато СССР/Россией и США

Наряду с США, Россией и Европой, Китай имеет национальную глобальную систему спутниковой навигации — «Бэйдоу». Китай строит собственную многомодульную орбитальную станцию, имеет обширную программу исследования Луны, включающую создание совместно с Россией лунной станции; разрабатывает многоразовый пилотируемый космический корабль и сверхтяжёлую ракету-носитель Чанчжэн-9

Перед нами постоянно возникают новые вызовы и угрозы, требующие срочного вмешательства. Их решение осуществляются благодаря появлению новых способов и возможностей, дарованных нам прогрессом. Наиболее быстрый рост технологий наблюдается в сфере космической деятельности, ведь для работы в космическом пространстве требуются инновационные решения, способные противостоять вызовам космоса. Развитие космических



технологий позволяет человечеству не только продвинуться в области космического исследования, но и дают возможность использовать их для решения проблем на земле.

За последние полвека в результате освоения космоса заметен огромный прогресс во всех областях повседневной жизни. Мы своими глазами можем наблюдать все те возможности, которые открыл для нас космос. Использование инновационных технологий осуществляется во всех областях человеческой деятельности, от мониторинга изменений окружающей среды, прогнозирования возможных экологических проблем и определения оптимальных способов их решения до излечения болезней и других достижений в области здравоохранения.

Развитие космических технологий также помогает в преодолении таких проблемы как голод, бедность, гендерное неравенство и иные проблемы, волнующие человечество уже многие годы. Для того, чтобы технологии

рационально использовались во всех областях необходимо и дальше продолжать интеграцию экономики с космической деятельностью. Это не только способствует глобальному экономическому росту, но и предоставляет новые возможности для научных исследований и инноваций. Кроме того, важно предоставлять равноправный доступ к космическим инновациям. Как отмечалось ранее, космическая деятельность и инновации имеют значительное влияние на развитие и благополучие всех государств. Поэтому предоставление доступа к этим возможностям позволяет уменьшить разрыв между развитыми и развивающимися странами, а также способствуют решению глобальных проблем, ведь существующие вызовы требуют консолидации усилий всех стран без исключения.

ООН поддерживает использование потенциала космонавтики и космических инноваций для повышения качества жизни. Международные договоры и соглашения в области космической деятельности, такие как Космическая хартия ООН и Договор о



космическом пространстве, направлены на продвижение развития космической деятельности и появления новых возможностей для роста космических инноваций. Помимо этого, ООН стремится к внедрению таких инноваций в различных отраслях и поддерживает различные инициативы по созданию глобальных спутниковых систем, таких как Глобальная навигационная спутниковая система и Глобальная система спутниковой связи. В резолюции, принятой Генеральной Ассамблеей 25 октября 2021 года (A/RES/76/76) говорится о необходимости использования космических инноваций в рамках устойчивого развития. А в резолюции Генеральной Ассамблеи ООН (A/RES/65/271), принятой в 2011 году устанавливается «Международный день космонавтики» и призывается к проведению мероприятий для повышения осведомленности о преимуществах космической деятельности.

Существенный вклад в развитие космических технологий и их использование для повышения

качества жизни вносят и другие различные международные, частные и правительственные организации. Например, Европейское космическое агентство проводит исследования и разработки в области космической деятельности в частности, спутниковой навигации и космической эксплуатации. А национальное космическое агентство США разрабатывают технологии искусственного интеллекта и машинного обучения, которые могут быть использованы для улучшения медицинской диагностики. Международное сотрудничество между различными организациями позволяет ускорить развитие и применение космических инноваций для улучшения качества жизни людей.



Глава 3.

Деятельность правительственных и неправительственных организаций

В области использования потенциала космонавтики и космических инноваций для повышения качества жизни деятельность осуществляют как правительственные, так и неправительственные организации.

Примером такой организации является НАСА- Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства. Оно представляет из себя независимое агентство федерального правительства США. С 2011 года стратегическими целями НАСА были: расширить и поддерживать деятельность человека по всей Солнечной системе расширить научное понимание Земли и Вселенной Создавать инновационные новые космические технологии. Кроме того, в активной разработке

находятся проекты по созданию новых технологий, например, в области ракетостроения и энергетики. Эти исследования могут привести к созданию новых систем и источников энергии, которые будут экологически безопасными и эффективными.

В целом, деятельность НАСА в области использования потенциала космонавтики и космических инноваций для повышения качества жизни является многоаспектной, включает исследования космического пространства и планет, разработку новых технологий и материалов, а также влияние на множество отраслей жизни на Земле.⁶

Европейское космическое агентство (ЕКА) является межправительственной организацией, которая занимается разработкой и использованием космических технологий для мирных целей. Данная организация активно работает над применением космических технологий для совершенствования различных аспектов жизни людей, включая здравоохранение, экологию,

⁶ NASA presidential transition binder [Электронный ресурс]. URL https://www.nasa.gov/wp-content/uploads/2017/12/nasa_2020_presidential_transition_binder-508_compliant_version.pdf



транспорт, сельское хозяйство и многое другое.

В Российской Федерации подобной деятельностью занимается государственная корпорация «Роскосмос». В 2005 году была утверждена программа, чьей целью было повысить качество жизни путем внедрения космических технологий в медицину. Одним из примеров таких исследований является работа с космическими аппаратами, обеспечивающими телемедицину (использование спутниковой связи для проведения консультаций между врачами и пациентами в отдаленных районах).

Международная космическая станция (МКС) также играет важную роль в использовании потенциала космонавтики и космических инноваций для повышения качества жизни на Земле. Несколько документов подтверждают эти усилия и описывают конкретные меры, предпринимаемые в этой области.

1. Документ: "International Space Station Benefits for

Humanity» (Преимущества Международной космической станции для человечества)⁷

Этот документ, созданный Агентством космических исследований и национальной авиации (NASA) и Роскосмосом, подчеркивает важность использования МКС для улучшения качества жизни на Земле. Он объясняет, что научные исследования на станции приводят к разработке новых технологий и инноваций, которые имеют применение в различных областях жизни людей. Например, исследования в области медицины и биотехнологий, проводимые на МКС, способствуют разработке новых лекарств, методов лечения и более эффективных подходов к здравоохранению.

Цитата: "Станция МКС — это беспрецедентная платформа для научных исследований и технического сотрудничества среди множества партнеров. Эти исследования и их результаты открывают пути к новым технологиям и биомедицинским

⁷ International Space Station Benefits for Humanity [Электронный ресурс]. URL https://www.nasa.gov/wp-content/uploads/2016/10/jsc_benefits_for_humanity_tagged_6-30-15.pdf



открытиям, а также изменяют жизни миллионов людей на Земле."⁸

2. Документ: "Utilization of the International Space Station – a Roadmap to Benefits for Humanity" (Использование Международной космической станции - дорожная карта преимуществ для человечества)⁹

Этот документ, разработанный Международной ассоциацией авиакосмической промышленности (ИАА), подробно описывает практические мероприятия, предпринимаемые на МКС для повышения качества жизни. Он указывает на роль станции в разработке новых технологий в областях, таких как охрана окружающей среды, энергетика, медицина и сельское хозяйство.

Цитата: "Мировые партнеры программы ИСС реализуют мероприятия для создания новых коммерческих возможностей, обмена

знаниями и перспективных технологий в рамках ИСС. В результате, применение космической технологии, разрабатываемой на станции, способствует улучшению жизни общества и содействует инновационному прогрессу."

В последние несколько лет все чаще мы можем слышать про такую компанию как SpaceX. Это частная аэрокосмическая компания, основанная в 2002 году Илоном Маском, с целью колонизации Марса и обеспечения доступности космического пространства. Она активно работает над использованием потенциала космонавтики и космических инноваций для повышения качества жизни. Ниже описаны некоторые активности SpaceX в этой области.

1. Доступность космического пространства:

SpaceX разрабатывает и производит ракеты Falcon 9 и Falcon Heavy, а также космический корабль Crew Dragon, для обеспечения коммерческого и государственного

⁸ "International Space Station Benefits for Humanity", NASA

⁹ . Документ: "Utilization of the International Space Station – a Roadmap to Benefits for Humanity [Электронный ресурс]. URL https://www.nasa.gov/wp-content/uploads/2016/10/jsc_benefits_for_humanity_tagged_6-30-15.pdf



доступа в космос. Компания стремится снизить стоимость запусков и сделать их более доступными для всех.

"Миссия SpaceX состоит в создании и построении поселений на Марсе, позволяющих обеспечивать возможность жизни на другой планете. [...]. Мы установили свою цель - перевезти людей на Марс, позволив им родиться и жить там. Сделать Марс доступным для человечества" (Илон Маск, 2016)

2. Снижение затрат на построение и запуск ракет:

SpaceX активно работает над разработкой многоразовых ракет и космических кораблей. После запуска они возвращаются на Землю и могут быть использованы вновь, что сокращает затраты на каждый запуск. Например, проект Starship предназначен для многоразовых полетов, что позволит значительно снизить расходы на выведение грузов и астронавтов в космос.

"Возвращение и повторное использование ракет — это то, что позволяет сделать полеты в космос более доступными" (Вице-президент

по коммерческим продуктам SpaceX, 2020)

3. Глобальный доступ к интернету:

SpaceX разрабатывает мегаконстеляцию спутников Starlink для предоставления глобального доступа к высокоскоростному интернету. Благодаря этой системе, даже в удаленных регионах, где традиционные сети отсутствуют, люди смогут получить доступ к информации и ресурсам, что повысит качество их жизни.

"Starlink был создан с целью предоставления Интернета для миллиардов людей на Земле в постоянно подключенном состоянии" (SpaceX, 2021) Эти активности SpaceX в области использования потенциала космонавтики и космических инноваций для повышения качества жизни являются частью их основных стратегических направлений и воплощаются в конкретных проектах и программных инициативах компании.



Заклучение

Развитие космических технологий позволяет человечеству не только продвинуться в области космического исследования, но и дают возможность использовать их для решения проблем на земле. Важно учитывать влияние таких инноваций на нашу повседневную деятельность, способствуя их все большему внедрению. Осведомление человечества в достижениях, полученных благодаря исследованию космического пространства и использование возникших в следствие этого технологий, побуждает государства все больше интегрировать их во все сферы деятельность и соответственно повышать их качество. Эффективное использование и применение космической медицины, науки и техники, инноваций позволяет добиться значительного прогресса в области мирового здравоохранения. Разработка международно-правовой базы, которая будет обеспечивать равный доступ к космосу для всех стран, включая тех, кто не осуществляют космическую

деятельность, способствует поддержанию безопасности и применению инновационных технологий, а также позволяет обеспечить возможности для осуществления космической деятельности на основе международного права. Необходимо и дальше следовать политике открытого доступа к космическим данным и обмен данными, а также поощрять интеграцию космической отрасли с такими отраслями и сферами деятельности, как энергетика, здравоохранение, охрана окружающей среды, адаптация к изменению климата, ресурсопользование и информационно-коммуникационные технологии. Многосторонние партнерства с целью разработки инновационных космических решений для социально-экономического развития можно интегрировать в механизмы достижения целей в области устойчивого развития. Необходимо отметить крайнюю важность космических технологий в преодолении и других проблем, таких как голод, бедность, гендерное



MSUMUN

неравенство и иных проблем,
предстающие актуальными уже
многие годы.



Список

ИСТОИЧНИКОВ

1. Резолюция A/RES/76/76, принятая Генеральной Ассамблеей 9 декабря 2021 года [Электронный ресурс]. URL https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/resolutions/2022/general_assembly_76th_session/ares7676_html/ARES_76_076R.pdf
2. Резолюция A/RES/65/271, принятая Генеральной Ассамблеей 7 апреля 2011 года [Электронный ресурс]. URL <https://www.mid.ru/upload/arshive/8062ee0d4ccb7fd4d4d774d1c59bb5f8.pdf>
3. Резолюция A/RES/77/121 принятая Генеральной Ассамблеей 12 декабря 2022 года [Электронный ресурс]. URL https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/resolutions/2022/general_assembly_77th_session/ares77121_html/N2274760.pdf
4. Доклад Комитета по использованию космического пространства в мирных целях Шестьдесят шестая сессия (31 мая — 9 июня 2023 года) [Электронный ресурс]. URL https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2023/a/a7820_0_html/A_78_020R.pdf
5. Доклад Научно-технического подкомитета УВКП о работе его шестидесятой сессии, проведенной в Вене 6–17 февраля 2023 года [Электронный ресурс]. URL https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/documents/2023/a/aac_105c_1wgw/aac_105c_1wgw2023l1_0_html/AC105_C1_WGW_2023_L01R.pdf
6. Резолюция A/RES/77/120, принятая Генеральной Ассамблеей 12 декабря 2022 года Космос и глобальное здравоохранение. [Электронный ресурс]. URL https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/resolutions/2022/general_assembly_77th_session/ares77120_html/N2274747.pdf
7. Резолюция, принятая Генеральной Ассамблеей 12



д е к а б р я
2022 года Международное
с о т р у д н и ч е с т в о в
использовании космического
пространства в мирных целях
[Электронный ресурс]. URL
https://www.unoosa.org/res/oosadoc/data/resolutions/2022/general_assembly_77th_session/ares77121_html/N2274760.pdf

8. Договор о принципах
деятельности государств по
исследованию и использованию
космического пространства
(включая Луну и другие
небесные тела) 1967 года;
[Электронный ресурс]. URL:
https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/outer_space_governing.shtml

9. Резолюция A/RES/68/74,
принятая Генеральной
Ассамблеей 11 декабря 2013
года [Электронный ресурс].
URL [https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N13/443/91/PDF/N1344391.pdf?](https://documents-dds-ny.un.org/doc/UNDOC/GEN/N13/443/91/PDF/N1344391.pdf?OpenElement)
[OpenElement](#)

10. Соглашение о спасании и
возвращении космонавтов и

возвращении объектов,
запущенных в космическое
пространство 1968 года
[Электронный ресурс]. URL
https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/astronauts_rescue.shtml

11. Конвенция о
м е ж д у н а р о д н о й
ответственности за ущерб,
причиненный космическими
объектами 1972 года
[Электронный ресурс]. URL
https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/damage.shtml

12. Конвенция о регистрации
объектов, запущенных в
космическое пространство 1975
года [Электронный ресурс].
URL https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/objects_registration.shtml

13. Соглашение о
деятельности государств на
Луне и других небесных телах
1979 года; [Электронный
ресурс]. URL <https://www.un.org/ru/documents/>



[decl_conv/conventions/moon_agreement.shtml](#)

14. Доклад Международной координационной группы по исследованию космоса «Преимущества, вытекающие из космической экспедиции» [Электронный ресурс]. URL <https://www.nasa.gov/wp-content/uploads/2015/01/benefits-stemming-from-space-exploration-2013-tagged.pdf>

15. Safely Powering Tomorrow [Электронный ресурс]. URL https://esasafe.com/assets/files/esasafe/pdf/Corporate_Reports/ESA-StrategicPlan-2020.pdf

16. International Space Station Benefits for Humanity [Электронный ресурс]. URL <https://www.nasa.gov/wp-content/uploads/2016/10/>

20. Space Solutions for a Better Life on Earth [Электронный ресурс]. URL https://www.nasa.gov/wp-content/uploads/2019/10/space_portal_cynthia_bouthot.pdf

[jsc_benefits_for_humanity_tagged_6-30-15.pdf](#)

17. Стратегия развития открытой Научно-производственной Компании «Роскосмос» [Электронный ресурс]. URL <https://zakharkiv-travel.ru/wp-content/uploads/2020/08/dokladstrategia.pdf?ysclid=lo2k353iie738246801>

18. NASA's Spinoff [Электронный ресурс]. URL <https://spinoff.nasa.gov/sites/default/files/2023-01/NASA-Spinoff-2023.pdf>

19. NASA presidential transition binder [Электронный ресурс]. URL https://www.nasa.gov/wp-content/uploads/2017/12/nasa_2020_presidential_transition_binder-508_compliant_version.pdf



MSUMUN

СЕКРЕТАРИАТ

Адрес:

119991, Москва, ГСП-1,
Ленинские горы

Контакты:

vk.com/msumun

info@msumun.ru

<http://www.msumun.ru/ru>