



Студенттер мен жас ғалымдардың
«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ - 2018»
XIII Халықаралық ғылыми конференциясы

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

XIII Международная научная конференция
студентов и молодых ученых
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - 2018»

The XIII International Scientific Conference
for Students and Young Scientists
«SCIENCE AND EDUCATION - 2018»



12th April 2018, Astana

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«Ғылым және білім - 2018»
атты XIII Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XIII Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2018»**

**PROCEEDINGS
of the XIII International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2018»**

2018 жыл 12 сәуір

Астана

УДК 378

ББК 74.58

Ғ 96

Ғ 96

«Ғылым және білім – 2018» атты студенттер мен жас ғалымдардың XIII Халықаралық ғылыми конференциясы = XIII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2018» = The XIII International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2018». – Астана: <http://www.enu.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/>, 2018. – 7513 стр. (қазақша, орысша, ағылшынша).

ISBN 978-9965-31-997-6

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 378

ББК 74.58

ISBN 978-9965-31-997-6

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2018

загрязненных вод в реки. Также при реконструкции Приаралья необходимо направить усилия на создание проточных водоемов в дельтовых районах моря. [5]

В целях реализации указанной инициативы совместно с ООН разработана программа «Укрепление потенциала жизнеустойчивости населения, пострадавшего в результате кризиса Аральского моря посредством создания многопартнерского фонда по безопасности человека в Приаралье». 10 февраля 2017 года в Ташкенте состоялась официальная церемония по запуску данной программы.

На данный момент Региональный центр ООН по превентивной дипломатии разрабатывает проекты конвенций об использовании водных ресурсов бассейнов рек Амударья и Сырдарья, которые поддержал президент Узбекистана.

Наряду с этим, продолжают существовать такие международно-правовые соглашения, как Соглашение о совместных действиях по решению проблемы Аральского моря и Приаралья, экологическому оздоровлению и обеспечению социально-экономического развития Аральского региона (1993г.), Совместное коммюнике Глав государств Центральноазиатского региона (1993г.), Душанбинская декларация (2007г.) И т.д. Но для их эффективной реализации необходимо полное региональное сотрудничество государств.

Данная проблема будет решена не только при финансовой поддержке стран и организаций, но потребуются так же опытные специалисты в сфере технологических инноваций, так как в регионе необходима разработка новейших гидротехнических сооружений.

Проблема Арала касается всего мирового сообщества, потому что многие водоемы так же, как и Арал постепенно высыхают. С такой проблемой на сегодняшний день уже столкнулось озеро Чад (Центральная Африка) и озеро Солтон-Си (США). Опыт в решении проблемы Аральского моря сможет решить судьбу многих крупнейших водоемов мира.

Список использованных источников:

1. Аральское море, проблемы легенды, решения https://ecodelo.org/3676-aralskoe_more_problemy_legendy_resheniya-basseinovyi_podkhod (Дата обращения: 25.03.2018г.);
2. Хамидов Я. Я. // Молодой ученый №9 . - 2016 г. - с. 450-453 . - URL <https://moluch.ru/archive/113/29114/> (Дата обращения: 28.03.2018 г.)
3. Миклин Ф. // Астраханский вестник экологического образования №2 // 2016 . - с. 17-21 / <https://cyberleninka.ru/article/v/vozmozhnoe-budushee-aralskogo-morya-i-ego-faunuj> (Дата обращения: 27.03.2018г.);
4. Миклин Ф. Восстановление Аральского моря // В мире науки №7 // 2008 . - с. 47-72 / https://elementy.ru/nauchno-populyarnaya_biblioteka/430620?SSL=1y (Дата обращения: 28.03.2018г.);
5. Израэль.Ю. А. Мониторинг природной среды в бассейне Аральского моря / Гидрометеиздат . - 1991г. - 215 с. [112].

УДК 341.229

ВОЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОСМОСА В ИНТЕРЕСАХ МЕЖДУНАРОДНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Файзулла Даяна Маратқызы

Студентка 2 курса Юридического факультета по специальности «Международное право»
Научный руководитель – Куликпаева М.Ж., phd, и.о. Доцента кафедры
Международного права, ЕНУ.

В науке международного права и среди широкой публики довольно устойчивым является мнение, что вопрос о военном использовании космоса (точнее, о недопустимости такого использования) однозначно решен в международном космическом праве, всесторонне

освещен специалистами в данной области и бесполезно искать в нем что-то новое. Иными словами, «вопрос закрыт»[1].

Однако, в конце XX века были ученые, которые считали, что данный вопрос имеет нюансы не отрегулированные с точки зрения международного права[2].

Говоря о «новой эре» не следует полагать, что до сих пор космос не использовался в военных целях, а шли только дебаты по этому поводу. Наоборот, такое использование по нарастающей осуществлялось всеми космическими державами без исключения (в том числе, Советским Союзом и Россией) с момента запуска первого искусственного спутника Земли в 1957 году. Со своей стороны Соединение Штаты Америки пытались выиграть "гонку вооружений". Однако, затем данные государства начали свое стремление к мирному и демилитаризованному статусу космического пространства.

Именно этим объясняется предложение некоторых стран (вначале в рамках ООН в 1957 году, затем в Подкомитете Комиссии по разоружению совместно с Великобританией, Францией и Канадой) запретить использование баллистических ракет в военных целях и рассмотреть вопрос о разработке системы инспекций, обеспечивающих запуск объектов в космическое пространство исключительно в мирных и научных целях[3].

Несмотря на это, учитывая, отсутствие в то время каких бы-то ни было источников международного космического права, обязательства страны за не правомерное освоение космоса не несли. В свою очередь, некоторые страны активно занимались милитаризацией космического пространства. При этом, в 27 января 1967 году был подписан Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, который стал отправной точкой на пути решения этой проблемы.

Целью научной работы является: изучение и исследование решения проблемы неэффективного механизма в сфере международного воздушного права демилитаризации космического пространства.

Кроме того, в начале XX века то же время, некоторые страны были намерены использовать космическое пространство не только в мирных целях, но и военных[4].

С самых первых дней и шагов по освоению космического пространства оба открывателя космоса — США и СССР — оценили и максимально использовали потенциал космоса для военных целей. Несмотря на многократные публичные заявления обеих стран об их приверженности мирному использованию космоса, по оценкам специалистов, до 90% находящейся в космосе техники предназначено для военных целей. Только в 80-е годы США и СССР израсходовали на программы военного освоения космоса около 80 млрд. Долл. Каждый. Ситуация такова, что из действовавших приблизительно 300 спутников в конце 80-х годов на долю СССР приходилось около 150 военных спутников, а на долю США — около 100. Советский Союз обновлял свой космический флот рекордными темпами. В год выводилось на разные орбиты до сотни спутников, в то время как США запускали по 20 систем.

Исследуя космос западные ученые и эксперты XX века пришли к мнению, что:

- космическое пространство стало *важнейшей* средой в процессе достижения и поддержания стратегической стабильности в мире;

- периодически возникают дебаты и разрабатываются различные планы размещения систем противоракетной обороны космического базирования, противоспутникового оружия, боевых космических станций, военного использования космических кораблей многоцелевого пользования;

- нет четкой международной системы, гарантирующей, что страны ограничат свою деятельность исключительно мирными исследованиями, чему уже есть яркие примеры (первый же израильский ИСЗ выполнял чисто разведывательные функции).

Так, по вопросу о военном использовании космоса были выделены следующие моменты:

- в космосе, как и в любой другой сфере человеческой деятельности, государства должны руководствоваться основными принципами, закрепленными в Уставе ООН, в том числе принципом, запрещающим угрозу силой или ее применение (п.4 ст.2 Устава ООН);

- в ряде соглашений по космосу подтверждена применимость к космосу резолюции ГА ООН 110 (II) от 3 ноября 1947г., осуждающей пропаганду, имеющую целью или способную создать или усилить угрозу миру, нарушению мира или акт агрессии. Этим продиктовано стремление СССР добиться одобрения ГА ООН в 1983 г. Проекта Договора о запрещении применения силы в космическом пространстве и из космоса в отношении Земли.

- по ст. 51 Устава ООН каждое государство обладает неотъемлемым правом на индивидуальную или коллективную самооборону, но может воспользоваться этим правом, если только произойдет вооруженное нападение, и до тех пор, пока Совет Безопасности не примет мер, необходимых для поддержания международного мира и безопасности.

- для целей ограничения использования космоса в военных целях большое значение имеет Договор о запрещении испытаний ядерного оружия в атмосфере, в космическом пространстве и под водой;

- важным шагом в этом направлении явилось заключение в 1967 г. Договора о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела, особенно обязательство участников договора "не выводить на орбиту вокруг Земли любые объекты с ядерным оружием или другими видами оружия массового уничтожения ... И не размещать такое оружие в космическом пространстве каким-либо иным образом" (п. 1 ст. IV Договора);

- использование в военных целях средств воздействия на космическое пространство, а также на природную среду Земли, исключено Конвенцией о запрещении военного или любого иного враждебного использования средств воздействия на природную среду 1977 г.

- что касается «ближнего космоса», то здесь пока еще действует режим частичной демилитаризации. За пределами запрета находятся различного рода виды военного использования спутников, а также существующие и вновь разрабатываемые виды оружия, которые не охватываются понятием «оружия массового уничтожения».

На сегодняшний день вопросы национальной безопасности все более пересекаются с проблемой глобальной безопасности и, следовательно, должны будут во многом решаться в рамках партнерства и сотрудничества. Наиболее важной областью такого сотрудничества является обеспечение национальной и международной информационной безопасности.

В эпоху глобализации информационных систем без подключения к мировому информационному пространству любую страну ожидает экономический спад. Однако следует отчетливо представлять себе, что участие многих стран в международных системах телекоммуникаций и информационного обмена невозможно без комплексного решения проблем информационной безопасности.

Запрещение разработки и использования информационного оружия является из важнейших задач, на примере, химического или бактериологического оружия. По этой причине многие страны считают, что решения указанных проблем возможна только посредством заключения разумных соглашений, опирающихся на международное право и минимизирующих угрозы применения информационного оружия. Такие соглашения, как реальный вклад, в международное право могли бы только укрепить национальную безопасность подписавших их государств.

На основании вышеизложенного, отмечаем, что в целях укрепления глобальной безопасности в космическом пространстве необходима специальная международная организация по вопросам использования космического пространства в военных целях под эгидой ООН, которая полностью контролировала бы соответствующую «космическую милитаризацию» и направляла ее в общих интересах. Также, следует отметить, что необходимо выработать механизм равноправного взаимодействия стран в рамках данной организации несмотря на уровень развития некоторых стран в сфере изучения космоса, такие как США, Россия, Франция и Великобритания.

Военный компонент национальной безопасности является одним из важных инструментов в системе обеспечения национальных интересов. Соответствующие специалисты во всех странах постоянно взвешивают возможные и реальные угрозы национальной безопасности. Таким образом, вполне возможно полагать, что будущее у «совместного военного использования космического пространства» есть.

Кроме прочего, здесь очень может пригодиться опыт совместных полетов многонациональных экипажей на международной космической станции (МКС) [5].

Для многих сейчас становится очевидной настоятельная необходимость принципиального распространения военно-прикладного сотрудничества государств в военной области в свете новых вызовов и угроз современности на космическое пространство.

В ходе исследования данной темы было определен **вывод**, что в целях укрепления глобальной безопасности в космическом пространстве необходима специальная международная организация по вопросам использования космического пространства в военных целях под эгидой ООН, которая полностью контролировала бы соответствующую «космическую милитаризацию» и направляла ее в общих интересах. Также, следует отметить, что необходимо выработать механизм равноправного взаимодействия стран в рамках данной организации несмотря на уровень развития некоторых стран в сфере изучения космоса, такие как США, Россия, Франция и Великобритания.

Список использованных источников:

1. Жуков Г.П. Проблемы ограничения и запрещения военного использования космоса. 1982 г., 89 с. [74-86]

2. Верещетин В.С. Несостоятельность американских правовых концепций применения силы в космическом пространстве. – В сб. Американский империализм – нарушитель международного права. М. 1985; 75 с. [43-56] URL: http://fmp.msu.ru/attachments/article/265/FENENKO_2_2010.pdf

3. UN. General Assembly. 1957, 12 Jan; URL: <http://research.un.org/en/docs/ga/quick/regular/12>

4. Никитин В.А. Юридические аспекты ограничения вооружений в космическом пространстве. Московский журнал международного права; 81 с. [46-49] URL: http://fmp.msu.ru/attachments/article/265/FENENKO_2_2010.pdf

5. Дидерикс-Версхоор И.Г.Ф. Есть ли необходимость устанавливать государственную принадлежность для космического корабля. 2001 г., 06 мес., 91 с. [24-81] URL: <http://www.intertrends.ru/eighteenth/004.htm>

УДК 341.229

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В КОСМОСЕ

Филатова Евгения Игоревна

Студент 2 курса специальности «Международное право»

Научный руководитель – Куликпаева М.Ж., phd, и.о. Доцента кафедры
Международного права ЕНУ

Вся история развития человечества направлена на создание и поддержание постоянного материального благополучия. Это осуществляется в основном посредством разработки и добычи полезных ископаемых из земной коры. Добыча полезных ресурсов представляет собой процесс извлечения из недр Земли природных ископаемых с помощью технических средств. Продуктами переработки всех полезных ископаемых, которые есть на нашей планете, человечество пользуется каждодневно. Но, как и у всех процессов, происходящих в нашей жизни, у такого подхода есть и обратная сторона, которая выражается в влиянии на климат планеты, вырубке лесов, нанесении огромного ущерба экологии, разрушении