



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

8. Рекомендации ОЭСР: Над чем еще предстоит работать Казахстану?[Электронный ресурс]

URL:https://bnews.kz/ru/analysis/reviews/rekomendatsii_oesr_nad_chem_eshche_predstoit_rabotat_kazahstanu(дата обращения: 19.03.2018)

УДК 341.1/8

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ПРЕТЕНЗИИ В АНТАРКТИКЕ: ИСТОРИКО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ

Кайратов Мерей Талгатович

Merei_step@mail.ru

Студент 2-го курса юридического факультета по специальности
«Международное право» ЕНУ им Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан
Научный руководитель – Костяная Ю.С.

Антарктика или «Терра Аустралиа Инкогнита», как ее именовали на древних картах, находится в южной полярной области Земли, которая с севера ограничена антарктической конвергенцией. В нее входит Антарктида с прилегающими к ней островами и также участки таких океанов, как Атлантический, Индийский и Тихий. Материк Антарктида был открыт в начале 19 века, а точнее в 1820 году российскими моряками Фаддеем Беллинсгаузенем и Михаилом Лазаревым. После открытия последовали научные исследования на территории Антарктики, которая включает в себя материк и близлежащие острова. Интерес к этой территории привлек не только ученых, но и правительства разных стран.[1]

США и Индия еще в конце 40-х годов предприняли попытки прекратить разделение Антарктиды, но они ни к чему не пришли. Сложившаяся вокруг Антарктики ситуация грозила крупным международным конфликтом. 1 декабря 1959 года в Вашингтоне был принят Договор об Антарктике, который предусматривал демилитаризацию части Антарктиды и использование этой территории в мирных целях, и переход в зону, свободную от ядерных, атомных оружий. Договор вступил в силу 23 июня 1961 года после его подписания. Срок действия договора истекает в 2048 году, т.к. Договор был заключен на 50 лет.[2] Он состоит из преамбулы и 14 статей. Договор об Антарктике не признает суверенитета этих государств в каком-либо районе Антарктики. Также соглашение замораживает все претензии по территории. Пока действует договор, никакие действия или деятельности не образуют основы для заявления, поддержания или отрицания какой-либо претензии на территориальный нейтралитет в Антарктике и не создают никаких прав нейтралитета в Антарктике. Первоначальными участниками конвенции являлись 12 стран-участниц, 7 из которых имели территориальные претензии к территории Антарктики. Это были - Австралия, Аргентина, Великобритания, Новая Зеландия, Норвегия, Франция и Чили. Также страны-участницы у которых не было претензии, но имевшие право на них, таковыми были СССР, США, Перу и ЮАР. К настоящему времени число участников договора возросло до 53 стран. Ими стали Бельгия, Болгария, Уругвай. Бразилия, Германия, Эквадор, Индия, Италия, КНР, Пакистан, Польша, Румыния, Украина, Чехия, Швеция, Южная Корея и Япония.

Вернемся к тем 7 странам, имевшим территориальные претензии в Антарктике. Первой страной стала Великобритания. В 1908 году она сообщила о присоединении к собственным владениям территорию Земли Грема (Грагама, Грэхэма, Грэема, Грейама), вдобавок Южных Оркнейских островов (расположение - 60°30' и 60°83' Ю. Ш., 44°25' и 46°25' З. Д. В Южном океане.), Шетландских островов (архипелаг на северо-востоке Шотландии.), Южных Сандвичевых островов (субантарктический архипелаг в Южной Атлантике, расположение - 58°25'00" Ю. Ш. 26°23'00" З. Д.) Островов и острова Южная Георгия(крупнейший субантарктический остров в Южной Атлантике, расположение - 54°19'00" ю. Ш.

36°41'00" з. Д.).[3] Кроме того она «отдавала» кое-какие зоны южного района в собственность своим доминионам с целью расширения собственных территорий. В частности, в 1923 г. Было заявлено о том, что в подчиненность Новой Зеландии включена территория Земли Росса, а в 1933 году к Австралии ушла значительная часть Восточной Антарктиды, за исключением только лишь Территории Адели. После Первой мировой войны крупные капиталистические страны решились взять в свои владения еще большие районы Антарктики. После Великобритании у Франции также появились претензии по территории Антарктики в 1924 году взяла под свой контроль острова Крозе (архипелаг в Индийском океане), острова Кергелен (группа островов на юге Индийского океана), остров Амстердам (остров в Индийском океане), Сен-Пол (остров в Индийском океане) и Землю Адели (сектор Антарктики). В 1930 году Норвегия заявила о намерении взять в свои владения острова Буве (не обитаемый вулканический остров) в Атлантическом секторе и в 1931 году острова Петра 1 в море Беллинсгаузена. Аргентина объявила, что в их владения вошли Южные Оркнейские острова, а позже остров Южная Георгия, не приняв во внимание желание Великобритании на эти же самые территории. Позже в 1946 году Аргентина выставила более обширные требования в Южной полярной области. Правительство Чили также изъявили желанием присоединить себе территории, которые были ранее озвучены. Англия, Аргентина и Чили претендовали на одни и те же территории. Включающие Антарктический полуостров и близлежащие острова. В течение Второй мировой войны в этих зонах проводилась малая война среди этих трех государств. Они отправляли туда военные суда, войска которых высаживались в на берегах островов, полуостровов. Там они поднимали государственные флаги, строили знаки. В 1943 году англичане уничтожили на территории острова Десепшн знаки и бронзовую доску, где было написано, что данная антарктическая зона принадлежит Аргентине и установили туда свои знаки и поставили свою доску с надписью. Вскоре аргентинцы узнав об этом, направились в тот регион и убрали британские знаки с доской и снова поставили свои. Правительство Аргентины направили официальную ноту Великобритании о том, что право на указанную территорию принадлежит аргентинцам. Но Великобритания не признала их право на владение, и вскоре построили в некоторых местах стационарные станции, стали проводить топографические съемки, исследования геологического и биологического характера в районе Антарктического полуострова. Даже после окончания Второй мировой войны все три страны продолжали отправлять дипломатические ноты друг другу. Военные суда всех трех стран совершали рейды в район полуострова. В 1951 году в бухте Хоп, которая расположена на северном берегу Антарктического полуострова аргентинцы построили метеорологическую станцию, на этом же месте была станция британцев, но она сгорела в 1948 году. В 1952 году Великобритания построила станцию рядом с аргентинской, станция Великобритании носила название – Хоп-Бей, Аргентины – Эсперанса. На территории острова Десепшн была английская станция Десепшн-Айленд, но ее не стало из-за извержения вулкана. В 1952 году недалеко от этого места Аргентина построила свою хижину-убежище. В 1953 году Великобритания направила на остров корвет «Снайп» и фрегат «Бигбэри», они уничтожили аргентинскую хижину и арестовали аргентинцев, проживавших в ней. Эти корабли там остались, они патрулировали прилежащие воды. В 1954 году Чили построили свою станцию на этом острове, название ее было Агирре Серда. В мае месяце 1955 года Великобритания обратилась в Международный трибунал с жалобой на вторжение аргентинцев и чилийцев в их владения. Но, что Аргентина, что Чили, не признали этот трибунал правомочным. В те годы как только не называли нынешний Антарктический полуостров. Британия называли Землей Грема (Грейама), Аргентина -Землей Святого Мартина, Чили – Землей О'Хиггинса. В 1962 году советскими и американскими учеными было предложено нейтральное название – Антарктический полуостров. Это название ему прижилось и уже все исследователи Антарктики признали его.

В каждой стране, которые заявили о своих владениях в Антарктике, был создан специальный уполномоченный орган для контроля и управления на этих зонах. Также желание завладеть зонами на территории Антарктики захотела и Германия, это было до

начала Второй мировой войны, но по окончании этой войны Германия оказалась проигравшей и отказалась от земель в Антарктике. В 1939 году Япония тоже захотела взять в свои владения кусочек территории в Антарктике и они взяли под свой контроль территории Земли Росса. Но в 1951 году в результате Сан-Францисского мирного договора Япония отказалась от этих земель. Сейчас им нельзя претендовать на земли Антарктики. Даже у таких могущественных держав, как СССР и США не возникало претензий по территории в Антарктике. Также не признали претензии ни одной из стран, претендующий на территорию в Антарктике.

Договор об Антарктике составлен таким образом, что попытки оспорить притязания стран-участниц на основе договора попросту невозможны. С другой же стороны, у владельцев антарктических территорий нет никаких инструментов для подтверждения своего суверенитета над этими зонами. В результате это лишало аргументов оба лагеря — и тех, кто имел территориальные претензии в Антарктиде, и тех, кто был с ними не согласен. Одновременно договор устанавливал принцип свободного доступа его участников к любым территориям континента. Соглашение стало олицетворением сбалансированного компромисса между государствами. Несколько государств стремятся активизировать научную деятельность в Антарктике, увеличить нормы и темпы исследований с надеждой, что это, несомненно, поможет закрепиться в данной области, как в экономическом, так и в политическом плане, а в последующем даст возможность принять участие в разделе. [4]

Изучения Антарктического материка и близлежащих к нему областей были впервые предприняты в обширных масштабах на основе тесного международного сотрудничества только лишь в ходе проведенного в 1957-1958 годах Международного геофизического года (МГГ). [5] Таким образом, Международный геофизический год исполнил немаловажную роль в истории изучения Антарктики и положил начало этапу слаженного международного партнерства в исследовании Южного полярного материка. Впрочем, значение Международного геофизического года этим никак не ограничивается. Наладившееся в период Международного геофизического года широкое международное сотрудничество позволило значительно ослабить общественно-политические трения, какие в то время были либо появлялись среди государств, проявляющими заинтересованность к Антарктике, и подготовило почву с целью исследования и решения соглашения, характеризующего в настоящее время международно-правовой порядок этого района. После успешного проведения Международного геофизического года исследователи поставили вопрос о том, чтобы продолжились начатые и еще незавершенные исследования. Так в 1958 году Международный совет научных союзов (МСНС) принял решение создать Специальный комитет по антарктическим исследованиям (СКАР). В ней каждая страна, проводившая исследования в Антарктике могла поставить своего представителя. На первом заседании комитета, который прошел в феврале 1958 года в Гааге был принят устав СКАР. Комитет был переименован в Научный комитет по антарктическим исследованиям, но сокращение так и осталось – СКАР. Антарктика как неизведанный регион стала привлекать заинтересованность ученых, исследователей, промышленников, которые видели в Антарктике новый источник ресурсов.

Тюлени и киты стали для них первоначальным богатством. Промысел тюленей и китов в Антарктике носил хищнический характер. На острове Южная Георгия в период с 1820 по 1822 года были убиты морские котики, их насчитывается более одного миллиона, на рынке их шкуры пользовались большим спросом. За четыре года на Южных Шетландских островах в конце 20-х годов 19 века было уничтожено 320 тысяч морских тюленей, для получения их жира. [6] Потом промышленники начали заниматься промыслом пингвинов. На заседаниях Консультативного совещания учеными поднимаются вопросы касающиеся разведки и добычи полезных ископаемых, ученые считают, что стоит продолжить изучение геологии и условий залегания полезных ископаемых на территории Антарктики. Общие стремления экспертов различных государств в исследовании Антарктики не только дали важные результаты для познания суровой и труднодоступной Южной полярной области земного

шара, но и явились главной причиной в ликвидации споров об Антарктике и определении ее международного правового положения.

Список использованных источников

1. Ледяной купол планеты // OYLA Научно-популярное издание. URL: <http://oyla.xyz/article/ledanoj-kupol-planety> (дата обращения: 16.03.2018).
2. Договор об Антарктике // Секретариат Договора об Антарктике. URL: <https://www.ats.aq/r/ats.htm> (дата обращения: 16.03.2018).
3. Проблема территориального раздела Антарктики // Студенческий научный форум. URL: <https://www.scienceforum.ru/2015/1078/13884> (дата обращения: 15.03.2018).
4. Кто и как делит Антарктику и ее ресурсы // Новости Мурманска. URL: <http://www.b-port.com/news/item/109246.html> (дата обращения: 16.03.2018).
5. Понятие Антарктики // Клуб Юрисприденции URL: <https://jurisprudence.club/mejdunarodnoe-pravo-uchebnik/ponyatie-antarktiki-55322.html> (дата обращения: 15.03.2018).
6. Киты и рейдеры Антарктики // Корабельный портал. URL: http://korabley.net/news/kity_i_rejdery_antarktiki/2013-01-17-1356 (дата обращения: 16.03.2018).

УДК 341.229

SPACE EXPLORATION TECHNOLOGIES CORPORATION: ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

Кайратов Мерей Талгатович

Merei_step@mail.ru

Студент 2-го курса юридического факультета по специальности
«Международное право» ЕНУ им Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан

Научный руководитель – Куликпаева М.Ж.,

И.о. Доцента кафедры международного права ЕНУ, phd

Компанию spacex и ее основателя Илона Маска знает уж точно большая часть планеты. Илон Маск является американским предпринимателем, новатором, изобретателем, бизнес-магнатом, также инвестором в разные инновационные проекты [1]. Такие, как Zip2 Corporation, Everdream Corporation, Tesla Motors, Surrey Satellite Technology, solarcity, Mahalo.com, deepmind Technologies, Future of Life Institute. Основатель таких компаний, как Tesla Motors, paypal, spacex [2].

Вернемся к нашей теме, spacex. Она является самой успешной и крупной компанией среди других в сфере космической деятельности. В настоящее время она делает стремительные шаги к Марсу, где главной целью является доставка на эту планету более крупных предметов, колонизация планеты и постройка автономного города на поверхности Марса. Spacex была создана Маском в 2002 году, она производит технику для полетов в космическое пространство. Полное наименование компании - «Space Exploration Technologies Corporation». За довольно короткий срок компания стала одним из основных изготовителей космических ракет [3]. Spacex была официально оформлена и арендовали ангар в Калифорнии, площадь которой равнялась 7000 м².

Раньше земляне имели возможность пилотировать на Марс такие мелкие предметы, как зонд или марсоход. Многократные исследования Марса сильно приближают их к своим заветным целям. Массовая пилотируемая экспедиция также является программой компании, суть которой заключается в том, чтобы большое количество людей смогли переселиться на Марс. Также целью компании spacex является исследование новых частей Солнечной системы. Spacex имеет контракты с NASA на миллиарды долларов. Благодаря этому