

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



Студенттер мен жас ғалымдардың
«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ - 2016» атты
XI Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XI Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - 2016»

PROCEEDINGS
of the XI International Scientific Conference
for students and young scholars
«SCIENCE AND EDUCATION - 2016»

2016 жыл 14 сәуір
Астана

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

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«Ғылым және білім - 2016»
атты ХІ Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
ХІ Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2016»**

**PROCEEDINGS
of the XI International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2016»**

2016 жыл 14 сәуір

Астана

ӘӨЖ 001:37(063)

КБЖ 72:74

Ғ 96

Ғ96 «Ғылым және білім – 2016» атты студенттер мен жас ғалымдардың XI Халық. ғыл. конф. = XI Межд. науч. конф. студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2016» = The XI International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2016» . – Астана: [http://www.enu.kz/ru/nauka/ nauka-i-obrazovanie/](http://www.enu.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/), 2016. – б. (қазақша, орысша, ағылшынша).

ISBN 978-9965-31-764-4

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.

ӘӨЖ 001:37(063)

КБЖ 72:74

ISBN 978-9965-31-764-4

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2016

4. Кодекс Республики Казахстан О браке (супружестве) и семье (с [изменениями и дополнениями](#) по состоянию на 03.12.2015 г.)
//URL: http://online.zakon.kz/document/?doc_id=31102748;
5. О применении судами законодательства при разрешении споров, связанных с воспитанием детей: Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 27.05.1998 № 10 (ред. от 06.02.2007) //Российская газета, № 110, 10.06.1998;
6. Беседкина Н.И. Основание лишения родительских прав // "Черные дыры" в российском законодательстве. 2007. № 5. С. 110 – 111;
7. Закон Республики Казахстан О браке и семье от 17 декабря 1998 года № 321//Казахстанская правда № 241;
8. Левушкин А.Н. Сходства и различия института лишения родительских прав в странах Содружества Независимых Государств (на примерах Украины, Республики Беларусь и Республики Казахстан) // Общество и право. – 2011. – №3. – С. 119-123;
9. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 27.05.1998 № 10 «О применении судами законодательства при разрешении споров, связанных с воспитанием детей» //Российская газета, № 110, 10.06.1998; Нормативное постановление Верховного Суда Республики Казахстан от 28 апреля 2000 года № 4 «О применении судами законодательства при разрешении споров, связанных с воспитанием детей»//URL: http://online.zakon.kz/document/?doc_id=1018061#sub_id=800;
10. Эсмантович И.И. Ответственность родителей за воспитание детей в Республике Беларусь // Научные труды. Российская академия юридических наук. Выпуск 10. В 3 томах. Том 2. – М.: Издательская группа «Юрист», 2010. С. 1003-1008;
11. Постановление Пленума Верховного суда Республики Беларусь от 26 сентября 2002 года № 7 О судебной практике по делам о лишении родительских прав (с [изменениями и дополнениями](#) по состоянию на 28.03.2013 г. // URL:http://online.zakon.kz/Document/?doc_id=31275905;
12. Павлова И.А. Правовое положение родителей: дисс. ... канд. юрид. наук. Краснодар, 1995. 152 с.

УДК 341.229

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЕВРОПЕЙСКОГО КОСМИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА

Куликпаева Мира Жумагазыевна

Mira16_astana@mail.ru

Старший преподаватель кафедры Международного права Юридического факультета
ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, PhD

На современном этапе развития космическая деятельность является предметом многих международных соглашений и договоров. Желание стран войти в клуб космических держав продиктовано бурным развитием научно-технического прогресса, освоения космоса и созданием передовых космических технологий. Такое желание проявляется не только у развивающихся стран, но и развитых стран. Некоторые из них ведут самостоятельные космические исследования. Другие реализуют такие возможности в рамках интеграционных объединений. Третьи объединяются в специализированные международные организации. К таковым можно отнести Европейское космическое агентство.

Европейское космическое агентство (ЕКА) представляет собой международную организацию, целью которой является осуществление и поддержка космических исследований в мирных целях, способствование созданию и практическому применению новых космических технологий. На данный момент ЕКА – единственное международное

космическое агентство, которое осуществляет собственную космическую деятельность.[1,281].

ЕКА была создана на базе и взамен двух первых европейских космических консорциумов 1960-х — начала 1970-х годов: ESRO — по созданию спутников и ELDO — по созданию носителей «Европа».

После Второй мировой войны многие европейские учёные оставили Западную Европу для того, чтобы работать в Соединённых Штатах. Несмотря на бум 1950-х годов позволивший западноевропейским странам инвестировать в исследования и, в частности в космическую деятельность, западноевропейские учёные выполняли только национальные проекты, которые не могли составить конкуренцию проектам двух сверхдержав. В 1958 году, всего через несколько месяцев после того, как произошёл спутниковый кризис, [Эдоардо Амальди](#) и Пьера Оже, два видных представителя западного европейского научного сообщества в то время, встретились, чтобы обсудить основы общего Европейского космического агентства. В заседании приняли участие представители науки из восьми стран, в том числе [Гарри Мэсси](#) (Великобритания).

Страны Западной Европы решили создать два различных ведомства, один занимался разработкой системы запуска ELDO (европейский старт) и предшественник Европейского космического агентства, ESRO (Европейская организация космических исследований). Последний был создан 20 марта 1964 года. Соглашение подписано 14 июня 1962 года. С 1968 по 1972 год ESRO были проведены многочисленные успешные проекты. Семь исследовательских спутников были доставлены на орбиту, для их выведения использовались американские системы запуска. Ракеты-носителя «[Ариан](#)» в то время ещё не существовало.

ЕКА в его нынешнем виде был основан в 1975 году, когда ESRO был объединён с ELDO. У Европейского космического агентства было 10 учредителей: Бельгия, Дания, Франция, Германия, Италия, Нидерланды, Испания, Швеция, Швейцария и Великобритания.[2].

Сотрудничество европейских государств в сфере мирного освоения и использования космоса осуществляется с 1960 г., однако в рамках Европейского Союза работа в этом направлении началась сравнительно недавно.

Космические исследования долгое время оставались «второстепенным» направлением деятельности Евросоюза. Такая ситуация была связана с тем, что данная сфера эффективно развивалась прежде всего на национальном уровне, а также под эгидой Европейского космического агентства, ее выведение на уровень Европейского Союза до недавнего времени считалось нецелесообразным.

Однако, необходимость создания региональной системы безопасности поставила перед Европейским Союзом новые задачи, в том числе и в сфере космических исследований.[1,286-287].

На сегодняшний день европейская космическая деятельность развивается на трех уровнях: на национальном уровне; в рамках Европейского космического агентства; в рамках Европейского союза.[1,281-282].

В этой связи, Евросоюз, выступая субъектом европейского права, вправе заключать международные договоры и соглашения по различным направлениям своей деятельности.

Международная правосубъектность ЕС представляет собой способность самостоятельно приобретать и осуществлять права и обязанности на международной арене, в том числе нести международную ответственность по своим обязательствам перед третьими странами и международными организациями.[3,294].

Стратегическая миссия Европейского космического агентства основана на мирном использовании космического пространства всеми государствами и преследует следующие цели:

-разработка и эксплуатация космических услуг, направленных на достижение целей государственной политики Европы и удовлетворение потребностей предприятий и граждан

Европы, в том числе – в области окружающей среды, развития и глобального изменения климата;

- удовлетворение потребностей Европы в области безопасности и обороны в части, касающейся космоса;

- поддержание сильной и конкурентоспособной космической промышленности, которая стимулирует инновации, рост, развитие и предоставление самодостаточных, высококачественных и экономически эффективных услуг;

- вклад в общество, основанное на знаниях, посредством активных вложений в космические исследования и активного участия в международных проектах по освоению космоса;

- обеспечение неограниченного доступа к новым и критическим технологиям, системам и возможностям для обеспечения независимых европейских космических приложений.

Для реализации этой стратегической миссии Евросоюз, ЕКА и государства-члены должны улучшить отдачу и эффективность своей космической деятельности посредством значительных новых шагов по следующим направлениям: формирование Европейской космической программы и координация космической деятельности на общеевропейском и национальном уровнях с упором на пользователей; повышение взаимосвязи (синергии) между военными и гражданскими космическими программами и технологиями, имеющими отношения к институциональной компетенции, и развитие совместной стратегии международных отношений в космосе. Ключевым аспектом в обеспечении максимальной политической, экономической и социальной отдачи от вложений в космические технологии является разработка и эксплуатация прикладных космических средств, направленных на достижение политических и экономических целей Евросоюза и удовлетворение потребностей европейских предприятий и граждан. Эволюция потребностей граждан Европы требует развития интегрированных космических систем, плавно увязывающих спутниковые и наземные линии связи, навигации и мониторинга в тех областях, где они представляют стратегическую, экономическую и социальную ценность. Исходя из этого, основной задачей агентства является формирование космической программы и контроль за ходом ее реализации.

Участники - организаторы агентства: Австрия, Бельгия, Чешская Республика, Дания, Финляндия, Франция, Германия, Греция, Ирландия, Италия, Люксембург, Нидерланды, Норвегия, Польша, Португалия, Румыния, Испания, Швеция, Швейцария и Соединенное Королевство. Канада принимает участие в некоторых проектах в соответствии с Соглашением о сотрудничестве.[2].

Европейское космическое агентство (ЕКА) является организацией, учрежденной Европейским Союзом (ЕС) для разработки и осуществления космических программ, выполняемых совместно государствами-участниками ЕС и ЕКА. Образование в 1958 г. Европейского экономического сообщества (ЕЭС), преобразованного в 1993 г. в ЕС, позволило Западной Европе, разделенной на небольшие по территории и экономическому уровню государства, путем объединения усилий стать в ряд главных политических и экономических субъектов мирового сообщества.

ЕС предполагает четкое определение главных направлений жизненно важных европейских интересов. Предполагается определить темы, для которых наиболее важна поддержка на европейском уровне, связанные с научным сообществом и промышленностью, технологическими инициативами, направлениями деятельности по программе координации.

К приоритетным тематическим направлениям, которым должно быть уделено особое внимание, особенно в отношении научных исследований, относятся те, которые связаны с приоритетными направлениями политики ЕС. Эти виды деятельности по-прежнему будут стимулировать прогресс в сфере знаний и ряде областей, в число которых входит космос.

ЕС осуществляет свою политику с помощью Европейской комиссии, являющейся высшим органом исполнительной власти Европейского союза. Комиссия играет главную роль в обеспечении повседневной деятельности ЕС, направленной на выполнение

основополагающих Договоров. Она выступает с законодательными инициативами, а после утверждения контролирует их претворение в жизнь. Комиссия обладает значительными автономными правами в различных областях политики, в том числе научно-технической.

В изменяющемся международном контексте вводится в действие Европейская космическая политика. Нынешним механизмом является рамочное соглашение о сотрудничестве между Европейской комиссией и Европейским космическим агентством (ЕКА). Оно включает разработку прочной научной, технологической и промышленной базы. Эта политика базируется на «Европейской космической программе», в которой научные исследования играют ключевую роль, при этом фокусируются они на следующем:

- технологии для эксплуатации космоса в областях навигации (проект «Галилео»), глобального мониторинга за окружающей средой и безопасностью (системы GMES - Global Monitoring for Environment and Security) и спутниковые телекоммуникации;

- технологии космического транспорта, жизненно важные для обеспечения независимого доступа в космос для Европы;

- научные направления деятельности в космосе, например, в рамках использования Международной космической станции или относящиеся к освоению космоса. Создание ЕКА дало возможность ЕС уже в 70-х годах стать третьей, после СССР и США, космической «державой», обладающей мощной инфраструктурой, способной создавать все виды собственных космических аппаратов (кроме пилотируемых), и выводить их на орбиты собственными носителями с собственных космодромов (носители серии «Ариан»).

Агентство управляется Советом ЕКА, который устанавливает основные направления политики ЕКА. Каждое государство – член ЕКА представлено в Совете министром и имеет один решающий голос, независимо от величины финансового вклада и географических размеров. Руководит Агентством Генеральный директор, выбираемый Советом на 4 года. Каждый индивидуальный исследовательский сектор по направлению космической деятельности имеет собственный директорат и отчетывается за свою деятельность перед Генеральным директором. Хотя ЕКА полностью независимая организация, как уже сказано выше, она поддерживает тесные связи с Европейским Союзом, регламентированные посредством Рамочного Соглашения ЕКА/Еврокомиссия (ЕК). Руководство Агентства размещается в Штаб-квартире ЕКА (Париж, Франция). Здесь принимаются основные решения по стратегическим вопросам, располагаются директораты различных программ ЕКА в соответствии с направленностью исследований (научной и прикладной программ, программ ДЗЗ и средств выведения, административный и финансовый аппарат).

Среди основных функций ЕКА можно отметить следующие:

- формирование, совместно с Европейской комиссией, политики в области космоса, направленной на получение практических (в том числе коммерческих) результатов;

- координация национальных космических программ стран - членов Агентства и, при необходимости, интеграция их в русло деятельности ЕКА;

- предложение на рассмотрение странам, являющимся членами ЕКА, планов дальнейшего исследования и использования космоса;

- налаживание сотрудничества между исследовательскими организациями и промышленными корпорациями на этапах выработки технических предложений и проектирования систем;

- отслеживание процесса разработки, изготовления и подготовки космических аппаратов к запуску в космос;

- исследования и разработки в области ракетно-космической техники до этапа принятия объекта в штатную эксплуатацию;

- эксплуатация космических средств до появления возможности перевода их в стадию коммерческой эксплуатации, если это предусмотрено планами;

- управление полётом и функционированием научных КА, включая КА дальнего космоса;

-получение и распределение научных данных, получаемых с борта космических аппаратов;
-сотрудничество с другими странами, имеющими развитую космическую программу;
-сотрудничество с развивающимися государствами в области использования космических средств связи и наблюдения Земли.

Среди закреплённых функций ЕКА особенно хотелось бы выделить вопросы сотрудничества с другими государствами (и их уполномоченными органами) в сфере развития космической деятельности.

Так, Республика Казахстан после обретения независимости нацелена на развитие собственной космической отрасли и в перспективе стремится войти в клуб космических держав. Многовекторность внешней политики Казахстана сохраняется и в деятельности компетентных органов в сфере космической деятельности. В частности, партнёром Казкосмоса является Европейское космическое агентство.

В результате сотрудничества казахстанского комитета по стандартизации «Космическая деятельность» - ТК 66 с Европейским космическим агентством (ЕКА) по вопросу использования европейских стандартов ECSS в космических проектах Республики Казахстан, в августе 2009 года было подписано соответствующее соглашение между Национальным космическим агентством Республики Казахстана (НКА РК) и ЕКА.

В соответствии с соглашением, Казкосмос получил право бесплатного пользования, цитирования, перевода стандартов ECSS и включения их требований частично или полностью в состав казахстанских стандартов космической деятельности.

Данные стандарты в области космической деятельности являются интеллектуальной собственностью Европейского космического агентства и разрабатываются на основе многолетнего мирового опыта. Теперь Казкосмос (ныне- Аэрокосмический комитет), имея возможность применять европейские требования и нормы при реализации космических проектов в Республике Казахстан, может использовать их для гармонизации государственных стандартов Республики Казахстан в области космической деятельности.[4].

На современном этапе Европейское космическое агентство накопило большой опыт в сфере мирного освоения космоса. Несомненно, такой опыт положительно скажется на развитии двусторонних отношений между Аэрокосмическим комитетом Казахстана и ЕКА. Перспективы сотрудничества могут воплотиться в создании и развитии совместных космических проектов и программ, коммерческого использования космоса, и мн. других направлениях. Не исключено, что заключение общих договоров о взаимном партнёрстве породит целый ряд специальных соглашений по различным аспектам космической деятельности.

Список использованных источников:

1. Международное космическое право: учебник / под ред. Г.П. Жукова, А.Х. Абашидзе. – Москва: РУДН, 2014. – 524 с.
2. Welcome to ESA / European Space Agency
URL: http://www.esa.int/About_Us/Welcome_to_ESA (дата обращения 10 марта 2016 г.)
3. Право Европейского Союза: учебник для бакалавров / под ред. С.Ю. Кашкина. – Москва: Проспект, 2015. – 320 с.
4. Казкосмос и ЕКА подписали соглашение о праве пользования европейскими стандартами в космической области / Kazinform URL: <http://inform.kz/eng/article/2189963> (дата обращения 10 марта 2016 г.)