

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 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

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/>, 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

случае нельзя оставлять детей без наблюдения на улице, во избежание попадания под влияние незнакомых людей и становления жертвой насилия.

Работа с детьми не менее важна, для предотвращения допустимого насилия. Мы должны подготовить их к возможным опасностям, предостерегать их, научить их методам защиты.

В большинстве семей, родители воспитание ребенка поручают школам, по крайней мере именно в школах дети получают большую часть воспитания. Школа в вопросе развития актуальна во все времена. Следовательно, мы считаем, что необходимо внедрить просветительно-воспитательные программы в учебный процесс, направленные на повышение осведомленности о насилиях. Если ребенок располагает себя надлежащей информацией, то он вполне способен постоять за себя. По проведенным исследованиям, дети, которые понимали что происходит что-то ненормальное, понимали попытки домогательств и успешно предотвращали их, в отличие от детей, которые пассивно реагировали на момент совершения преступных деяний против них. Уже с 3-х лет ребенок должен понимать свои права на свое тело, что никто не имеет права прикасаться к нему без разрешения. Необходимо объяснить ребенку, что угрозы в адрес человека противозаконны.

Более 5-ти млн детей проживает в Казахстане. И у каждого ребенка с момента рождения, есть полное право на защиту своих прав и основных свобод, на защиту собственной жизни от плохого влияния общественной среды.

Осветив тему защиты детей от насилия, мы пришли к выводу, что она приобретает на сегодняшний день особую актуальность. Ни одно государство не может расценивать себя как цивилизованное, если детская часть населения подвержена опасности и вынуждена жить в страхе, на улице, заниматься проституцией, попрошайничать и т.д.

Осуществление возложенных задач по обеспечению прав и законных интересов детей и есть борьба за судьбу, будущее нашей страны и конечно же, всего мира.

Список использованных источников

1. Конституция Республики Казахстан 1995 года / URL: Официальный сайт Президента Республики Казахстан http://www.akorda.kz/ru/official_documents/constitution (дата обращения: 13.03.2016).

2. Измайлова Юлия Сергеевна Защита сексуальной неприкосновенности детей и несовершеннолетних как сложная социально-правовая проблема / Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки 111 (2012). / URL: Научная электронная библиотека - Киберленинка <http://cyberleninka.ru/article/n/zaschita-seksualnoy-neprikosnovennosti-detey-i-nesovershennoletnih-kak-slozhnaya-sotsialno-pravovaya-problema> (дата обращения: 13.03.2016).

3. Конвенция о правах ребенка от 20 ноября 1989 года / URL: Организация Объединенных Наций http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/childcon.shtml (дата обращения: 13.03.2016).

4. Закон Республики Казахстан "О правах ребенка" от 8 августа 2002 года № 345-ІІ / URL: ЮРИСТ – комплекс правовой информации <http://edu.resurs.kz/elegal/zakon-o-pravah-rebenka> (дата обращения: 13.03.2016).

УДК 341.299

КОСМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РЕСПУБЛИКЕ Казахстан.

Хасен Айгерим Жанабеккызы
gera_zk@mail.ru

Студент Юридического факультета ЕНУ им. Л. Н. Гумилева, Астана, Казахстан
Научный руководитель - Куликпаева М. Ж.

На сегодняшний день космическая деятельность в Республике Казахстан выходит на новый уровень, и развиваются различные аспекты данного института, такие как осуществление запусков космических аппаратов, исследование космического пространства и планет, дистанционное зондирование Земли и космоса и т. д. И, несомненно, в каждом аспекте космической деятельности перед Казахстаном встает ряд проблем, которые требуют незамедлительного решения.

Целью данной статьи является выявление основной проблематики в космической деятельности Республики Казахстан, обозначение главных понятий, связанных с данной деятельностью, таких как дистанционное зондирование, навигационное обеспечение, решение спорных вопросов, связанных с исследованием космического пространства, планет и солнечно-земных связей и некоторые другие вопросы.

Каждый знает, что любой обширный спорный аспект права требует конкретного законодательства, помогающего определить права и обязанности, принципы деятельности и цели субъектов данного правового института. И космическая деятельность в Республике Казахстан - не исключение. Во-первых, она основывается на Конституции РК, и состоит из Закона Республики Казахстан «О космической деятельности и иных правовых актов РК. В Законе РК «О космической деятельности» отражены общие положения, основные дефиниции, принципы и направления осуществления космической деятельности, а также вопросы финансирования и государственного регулирования в области космической деятельности, что дает четкое разграничение определенных критериев и помогает осуществить контроль в области космической деятельности. Немаловажной проблемой является безопасность космической деятельности. Цель космической безопасности, как отмечает Емельянова Н. Н., должна состоять в том, чтобы обеспечивать и поддерживать свободу исследования и использования космического пространства для всех. Она также отмечает основные вызовы космической безопасности, такие как орбитальная скученность, космический мусор, эффекты космической погоды и возможное применение космического оружия. Некоторые из этих вызовов являются результатом человеческой деятельности и космической деятельности в целом. Республика Казахстан на данном этапе своего развития всячески борется с данными вызовами и осуществляет сотрудничество с иностранными государствами для извлечения общего блага и обеспечения безопасности космической деятельности во всем мире. Можно также с уверенностью заявить, что Республика Казахстан уважает и соблюдает принципы международного права в области осуществлении космической деятельности, доказательством чего является пункт 2 статьи 2 Закона «О космической деятельности», где говорится: если международным договором, ратифицированным Республикой Казахстан, установлены иные правила, чем те, которые содержатся в настоящем Законе, то применяются правила международного договора.[1]

Следующей целью данной статьи является обозначение понятия дистанционное зондирование земли и определение его проблематики. Начнем с того, что дистанционное зондирование Земли, прежде всего, является методом получения информации о Земле и данное понятие на сегодняшний день довольно актуально и вызывает огромное количество дискуссий. Если рассматривать дистанционное зондирование вообще, то эта тема является одним из разделов географии и в настоящее время в основном применяется в модернизированных сферах и сам термин относится к технологиям воздушного или космического зондирования местности. Данному вопросу посвящена статья 17 Закона «О космической деятельности», в которой говорится, что космическая система дистанционного зондирования Земли Республики Казахстан предназначена для сбора космических данных о поверхности и структуре поверхности Земли, описания характера и временной изменчивости естественных природных параметров и явлений, природных ресурсов, окружающей среды и т. д. Отсюда следует, что данный научный метод относится к научно-исследовательской деятельности и является важным для всего населения земного шара. Такой метод является действующим в сфере космической деятельности, так как является наиболее эффективным

из всех методов научно-исследовательских разработок. Можно привести несколько примеров дистанционного зондирования, такие как мониторинг вырубки лесов в бассейне реки Амазонки, наблюдение за состоянием ледников в Антарктике и Арктике и т. д.

В чем же плюсы данного метода исследования? Во-первых, в том, что он является не таким долгосрочным и дорогостоящим, как другие методы исследования, проводимые на Земле. А во-вторых, этот метод является более безопасным, чем другие и не наносит вреда поверхности Земли, а также гарантирует невмешательство человека в природные процессы на наблюдаемых территориях или объектах. Вопросами обеспечения деятельности и порядком осуществления деятельности, касающейся дистанционного зондирования занимается Правительство Республики Казахстан, а также другие государственные органы, физические и юридические лица, привлекаемые к получению и распространению данных дистанционного зондирования Земли.

Стоит отметить, что в Казахстане часто проводятся научные исследования и эксперименты, связанные с развитием космической деятельности. При таких научных разработках и исследованиях в эксплуатацию идут модернизированные приборы и материалы. На такие исследования уходят годы разработок, и прилагается немало опыта самых лучших специалистов в области науки и космоса. Самым распространенным центром таких экспериментов является АО «Национальный центр научных исследований и технологий». Здесь проводятся такие крупные работы как изучение объектов и систем ближнего и дальнего космоса, прикладные научные разработки в области космической деятельности. Также огромное количество изучения космической деятельности ведется на пилотируемых комплексах при поддержке президента Нурсултана Назарбаева и взаимодействии ученых Казахстана. Здесь имеет место быть всем фундаментальным исследованиям, таким как моделирование звездных систем, проведение теоретико-экспериментальных исследований пространственных и временных характеристик, создание математических методов моделирования природно-техногенных процессов. И перед Казахстаном встает ряд важных проблем в области космической деятельности, например:

- отсутствие механизмов внедрения новых технологий в реальный сектор экономики
- отсутствие реальных фондов финансирования
- незавершенность многих космических разработок. [2]

Чтобы решить данные вопросы, следует обратить внимание на повышение конкурентоспособности в данной сфере путем развития отечественного продукта. Затем Казахстан может стать одним из ведущих разработчиков космической деятельности, которая впоследствии будет использована иностранными государствами. Также большое внимание стоит уделить развитию космической инфраструктуры Республики Казахстан.

Включение в такую отрасль таких элементов как космические объекты и объекты наземной космической инфраструктуры делает ее многоуровневой системой инфраструктур. Данная категория показывает уровень развития космической деятельности в Республике Казахстан.

Космическая деятельность в Казахстане реализуется посредством специально созданного в 2007 г. Национального космического агентства РК. К основным целям деятельности НКА относятся: установление единой государственной политики в сфере космической деятельности и обеспечение реализации ее основных направлений; осуществление государственного регулирования и координации деятельности в космической сфере; формирование и развитие в республике космической отрасли, включающей целевые космические системы, объекты наземной космической инфраструктуры, космические исследования и технологии, а также кадровый потенциал; создание условий для формирования рынка космических технологий и услуг; осуществление международного сотрудничества в области космической деятельности и координация работ по комплексу «Байконыр». Деятельность НКА реализуется через дочерние предприятия и компании, к которым относятся: АО «Национальная компания «Қазақстан Ғарыш Сапары», АО «Национальный центр космических исследований и технологий», АО «СП Байтерек», АО

«Республиканский центр космической связи и электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств», а также государственные предприятия, участвующие в управлении комплексом «Байконур». Спектр деятельности компаний охватывает: научные фундаментальные прикладные исследования в области физики ближнего и дальнего космоса, околоземного пространства; реализацию межотраслевых космических программ и проектов; создание и внедрение высокоэффективных информационных и космических технологий, направленных на решение социально-экономических задач. В 2004 г. в целях повышения эффективности космической отрасли в республике была разработана Государственная программа развития космической деятельности на 2005–2007 гг. и в настоящее время предложена к утверждению аналогичная новая программа на 2009–2020 гг. Данные документы охватывают вопросы: создания космической системы научного назначения; создания перспективных космических энергоустановок; развития научной и научно-экспериментальной базы космической деятельности, астрофизических исследований; развития Национальной системы космического мониторинга территории и земной коры Казахстана; исследования на борту МКС; модернизации наземной инфраструктуры космической отрасли.

В развитие космической отрасли в РК. предполагается инвестировать 6 млрд. долл., на реализацию проектов, осуществляемых Национальным космическим агентством Республики Казахстан, – порядка 69 млрд. тенге. Средства будут направлены на создание: комплекса «Байтерек»; сборочно-испытательного комплекса космических аппаратов в г. Астане; космической системы связи и вещания KazSat с наземным комплексом управления космическими аппаратами; космической системы дистанционного зондирования Земли с наземным комплексом управления. [3]

Таким образом, в данной статье рассмотрены основные формулировки, связанные с космической деятельностью в Казахстане, дано расширенное объяснение в сфере законодательства и показан ряд проблем, возникающих при научно-исследовательских работах, экспериментах и другой деятельности, связанной с космосом. Также в статье предложены некоторые пути разрешения проблем, связанных с незавершенностью космических разработок, финансированием и др. Большое внимание уделяется расширению понятия дистанционное зондирование Земли, показывая насколько этот метод эффективен в космической деятельности в Республике Казахстан.

Список использованных источников:

1. Закон РК «О космической деятельности и иных правовых актов РК» от 6 января 2012г.
2. Емельянова Н.Н. Космическая безопасность как новый элемент международной безопасности // Журнал зарубежного законодательства и сравнительного правоведения, 2012. - № 1. - С. 104 - 113
3. Султангазин У. М. Космическая отрасль в Казахстане [Электронный ресурс] // Казахстанский Информационный Портал KAZPortal
URL: <http://www.kazportal.kz/kosmicheskaya-otrasl-v-kazahstane/>

УДК 316.334:349.2

ИСТОРИКО-ПРАВОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Хасенов Муслим Ханатович
muslimkhasenov@gmail.com

PhD докторант ЕНУ им.Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан
Научный руководитель – Е.Н. Нургалиева