

МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В СФЕРЕ ОСВОЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОСМОСА

Четвертак Сергей Дмитриевич

ГБОУ № 384 им. Д.К. Корнеева

Научный руководитель: **ЧЕТВЕРТАК Юлия Сергеевна**

старший преподаватель

Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана

г. Москва, Россия

В статье рассмотрена космическая деятельность и ее правовое регулирование в Кыргызстане. Проведен сравнительный анализ сотрудничества и деятельности Кыргызской Республики в космической сфере с соседними государствами.

Ключевые слова: международное космическое право, конвенция, международные договоры, региональные инициативы ООН, Организация космической связи «Интерспутник».

Международно-правовая основа космической деятельности.

В настоящее время международное космическое право регулирует принципы ведения космической деятельности следующими международными договорами:

1. Договор о принципах деятельности государств по исследованию и использованию космического пространства, включая Луну и другие небесные тела (договор о Космосе) 1967 г.

2. Соглашение о спасении космонавтов, возвращении космонавтов и объектов, запущенных в космическое пространство 1968 г.

3. Конвенция о международной ответственности за ущерб, причиненный космическими объектами 1972 г.

4. Конвенция о регистрации объектов, запускаемых в космическое пространство 1972 г.

5. Соглашение о деятельности государств на Луне и других небесных телах 1979 г.

Роль Кыргызской ССР в космической деятельности Советского Союза.

Кыргызская республика вносила свой вклад в советскую программу освоения космоса в виде научно-исследовательской деятельности и путем создания специализированного оборудования. Хотя республика не была основным центром космической промышленности,

она сыграла важную роль в разработке отдельных компонентов и систем для освоения и изучения космоса (<https://www.unescap.org/>).

Разработка научного оборудования

– Особое конструкторское бюро:

В 1964 г. в г. Фрунзе (ныне г. Бишкек) было создано Особое конструкторское бюро (ОКБ) Института космических исследований Академии наук СССР (ИКИ АН СССР).

– Приборы для исследований:

Специалисты ОКБ разрабатывали научные приборы, которые использовались на советских космических аппаратах. Например, оборудование, созданное в Кыргызской ССР, применялось в исследованиях Луны, Венеры и Марса.

– Участие в миссии «Луна-24»:

Важным достижением стало участие в проекте «Луна-24» в 1976 г., когда советский космический аппарат доставил на Землю образцы лунного грунта. Инженеры и учёные из Киргизии внесли свой вклад в создание механизмов для забора лунного грунта (<https://www.unescap.org/>).

Научное оборудование, разработанное на базе ОКБ Кыргызской ССР и проекты по изучению космоса, в которых Киргизия принимала активное участие показаны на рисунке 1.



Рисунок 1. Космическая деятельность Киргизской ССР

Становление космического права в современном Кыргызстане.

Современный Кыргызстан является активным участником ЭСКАТО – (Экономическая и Социальная Комиссия ООН для Азии и Тихого Океана), деятельность которой также направлена на развитие космической отрасли региона, также с CSSTEAP (учебный центр космической науки и техники для Азиатско-Тихоокеанского региона) подписан меморандум о взаимопонимании.

В вопросах изменения климата и снижения риска стихийных бедствий (АЦСБ – азиатский центр снижения рисков стихийных бедствий (ADRC)), Кыргызстан – активный участник (<https://www.unescap.org/>).

Региональные инициативы ООН также были поддержаны Кыргызской Республикой, которая является активным участником RESAP ESKAP (региональная программа применения космической техники в целях устойчивого развития Экономической и Социальной Комиссии Азии и Тихого Океана) и UNGGIM-AP (региональный комитет ООН по вопросам управления глобальной геопространственной информацией для Азиатско-Тихоокеанского региона ([\[osa.org/oosa/documents-and-resolutions/search.jsp?lf_id=\]\(https://www.unoosa.org/oosa/documents-and-resolutions/search.jsp?lf_id=\); \[.https://mfa.gov.kg/ru/osnovnoe-menyu/vneshnyaya-politika/gosudarstvennye-programmy/nacionalnaya-strategiya-razvitiya-kyrgyzskoy-respubliki-na-2018-2040-gody\]\(https://mfa.gov.kg/ru/osnovnoe-menyu/vneshnyaya-politika/gosudarstvennye-programmy/nacionalnaya-strategiya-razvitiya-kyrgyzskoy-respubliki-na-2018-2040-gody\)\).](https://www.uno-</p>
</div>
<div data-bbox=)

В КОПУОС – комитете ООН по мирному использованию космического пространства – Кыргызстан принимает участие как наблюдатель, что дает ему право участвовать в космических партнерских проектах (<https://www.unescap.org/>; https://www.unoosa.org/oosa/documents-and-resolutions/search.jsp?lf_id=).

Кыргызстан является участником системы поиска и спасания КОСПАС-САРСАТ, международной системы, обеспечивающей поиск и спасение людей в чрезвычайных ситуациях с использованием спутников [6].

В 2024 г. Кыргызстан подписал соглашения о разработке космических технологий с Организацией Тюркских государств (ОТГ), что сделало Кыргызстан участником международного космического сотрудничества, направленного на исследование и мирное использование космического пространства (

razvitiya-kyrgyzskoy-respubliki-na-2018-2040-gody).

В 2025 г. был подписан Меморандум о мирном освоении космоса между министерством цифрового развития КР и государственной корпорацией «РОСКОСМОС» (<https://www.inter-sputnik.int/ru/unoosa-copuos/>).

Как участник Соглашения о создании международной системы и Организации космической связи «Интерспутник» Кыргызстан также является полноправным партнером и участником всех международных космических организаций и соглашений, подписанных «Интерспутником» (<https://www.inter-sputnik.int/ru/unoosa-copuos/>), таких как:

– Управление ООН по вопросам космического пространства (УВКП ООН);

– Региональное содружество в области связи (РСС), которое было образовано Администрациями связи государств СНГ (с 2007);

– Международная астронавтическая федерация (МАФ) (с 2015 г.);

– Глобальная ассоциация спутниковых операторов (GSOA) (с 2022).

Некоторая проблематика освоения космического пространства:

– Проблема безопасности воздушного пространства в контексте случаев вхождения в атмосферу космического мусора

– Проблема наблюдения, отслеживания и прогнозирования орбит, траекторий движения и входа в атмосферу космического мусора.

– Отсутствие согласованных процедур заблаговременного предупреждения, оценки рисков и временной организации воздушного

пространства в рамках реагирования на события, связанные с вхождением в атмосферу космических объектов.

– Отсутствие четких протоколов межведомственной координации и связи с пользователями воздушного пространства в таких сценариях с минимальным сроком оповещения.

– Не урегулированы правовые вопросы, связанные с суверенным воздушным пространством и ответственностью в сценариях с космическим мусором (https://www.icao.int/sites/default/files/Meetings/a42/Documents/WP/wp_082_ru.pdf).

Решение.

1. Создание международной системы безопасности в космосе, аналог ИКАО (Международная организация гражданской авиации) (<https://prokosmos.ru/2024/07/26/dlya-bezopasnoi-raboti-v-kosmose-nuzhen-analog-icao>).

2. Разработка признанных на международном уровне правил безопасности космического движения.

3. Создание открытой информационной платформы – программному комплексу для обмена информацией мониторинга ситуации в околоземном пространстве, включая предупреждения об опасных сближениях космических объектов для недопущения столкновений (<https://prokosmos.ru/2024/07/26/dlya-bezopasnoi-raboti-v-kosmose-nuzhen-analog-icao>).

4. Обмен данными не только о техногенных, но и естественных процессах в космосе (<https://prokosmos.ru/2024/07/26/dlya-bezopasnoi-raboti-v-kosmose-nuzhen-analog-icao>).

INTERNATIONAL LEGAL COOPERATION OF THE KYRGYZ REPUBLIC IN THE SPHERE OF EXPLORATION AND USE OF SPACE

CHETVERTAK Sergey Dmitrievich

School N 384 named after D.K. Korneev

Scientific Supervisor: **CHETVERTAK Uilia Sergeevna**

Senior Lecturer

MSTU named after N.E. Bauman

This article examines space activities and their legal regulation in Kyrgyzstan. A comparative analysis of the Kyrgyz Republic's cooperation and activities in space with neighboring states is provided.

Keywords: international space law, convention, international treaties, UN regional initiatives, «Intersputnik» – Space Communications Organization.