***Российской-китайское сотрудничество в освоении Луны.***

***Лепетухина Н.И.***

*Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Институт бизнеса и делового администрирования, Студент (бакалавр), 2025*

*E–mail: N.Lepetukhina@gmail.com*

Начиная с 2021 г., Россия, с целью ослабления негативных последствий санкций (введение ограничения на поставку электронной компонентной базы из США, необходимой для постройки спутников 2014 г.), начала активно укреплять отношения с Китаем по многим направлениям международных отношений в том числе и в рамках космического сотрудничества [1, c.1-2].

На данный момент одной из новейших тенденций взаимодействия Москвы и Пекина становятся международные программы по освоению Луны, выражающиеся в создании совместной Международной научной лунной станции к 2035 году.

За два года существования совместного лунного проекта с момента заключения в РФ межпарламентского меморандума о взаимопонимании о сотрудничестве в области создания международной научной лунной станции в марте 2021 г., странам удалось достичь определенных результатов в этой сфере. Так, например, одним из следствий такой коллаборации стало объединение лунных программ России и Китая (российская миссия орбитального космического аппарата «Луна-Ресурс-1» и китайской миссии исследования полярной области Луны «Чанъэ-7»). Кроме того, Россия и Китай преуспели в обмене технологиями, создали общую научную базу (Соглашение о сотрудничестве по созданию объединенного Центра данных по исследованию Луны и дальнего космоса 2019 г.), заложили основы для продуктивного сотрудничества стран в дальнейшем [2]. Благодаря выделению средств со стороны двух стран на развитие космических программ на национальном уровне, а также поступлению встречных инвестиций в лунный проект Россия и КНР надеются ввести станцию в эксплуатацию уже к 2035 г. По официальным источникам, Россия планирует выделить из проекта федерального бюджета (2024-2026 гг.) около 800 млрд. рублей на государственную программу «Космическая деятельность России». Официальные данные о тратах Китая отсутствуют [3].

 В соответствии с планами, Китай и Россия должны были отправить по шесть космических кораблей для завершения строительства лунной базы. Однако миссии, которые должна будет проводить Россия, отсутствовали в презентации, сделанной старшим китайским ученым-космонавтом на Международном астронавтическом конгрессе, прошедшим с 2 по 6 октября 2023 г. в Баку, Азербайджане. В материалах китайской делегации отсутствовали данные по российским АЛС: «Луна-27», «Луна-28». По мнению многих экспертов, поводом к исключению России из проекта могло стать крушение российского космического корабля «Луна-25» 19 августа 2023 г. [4]. Российский космический корабль намеревался первым приземлиться возле южного полюса Луны, предполагаемого места для совместной базы, но разбился, после успешного вывода на лунную орбиту 11 августа.

По всей видимости китайское руководство осознает, что ценность России как космического партнера ограничена и понимает, что Москва имеет определенные технологические трудности, однако правительство КНР, скорее всего, не собирается отказываться от российско-китайского лунного партнерства, так как считает его перспективным для своей страны. Официальные комментарии с китайской стороны отсутствуют.

 Подтверждением приверженности развития сотрудничества 2 стран в космической отрасли является ратификация российской правительственной комиссией по законодательной деятельности соглашения между РФ и КНР о сотрудничестве по созданию Международной научной лунной станции в ноябре 2023 г. свидетельствует о продолжении партнерства между странами.[5].

 По официальным сведениям, с 2026 по 2030 гг. обе стороны планируют приступить к строительству станции при помощи разработанных совместными усилиями АМС: запуск российского спутника-грунтозаборщика «Луна-28» («Луна-Грунт») и китайского «Чаньэ-8» на южный полюс Луны.

Возможность участия в российско-китайской лунной программе других стран (по состоянию на конец 2023 года в проекте участвуют Азербайджан, Беларусь, Египет, Китай, ОАЭ, Пакистан, [Азиатско-Тихоокеанская организация по космическому сотрудничеству](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B7%D0%B8%D0%B0%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%BE-%D0%A2%D0%B8%D1%85%D0%BE%D0%BE%D0%BA%D0%B5%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F_%D0%BF%D0%BE_%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D1%83_%D1%81%D0%BE%D1%82%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D1%83), швейцарская компания Nano-SPACE, о своих намерениях заявляли Турция и Алжир) улучшает дальнейшие перспективы возникновения более эффективных видов сотрудничества и созданию новых научных отраслей в области изучения Луны [6].

В заключение необходимо отметить, что российско-китайское сотрудничество в освоении Луны содержит в себе как противоречия, так и перспективы. На данный момент, несмотря на трудности и разногласия в процессе взаимодействия, кооперация 2 стран стремительно развивается и имеет огромный потенциал в последующие годы.

**Библиографический список**

1. Герасимова О.А. 2021. Российско-китайское научно-техническое и инновационное сотрудничество. Journal of Economy and Business, (74): 108-110.

2. Китай и Россия подписали программу сотрудничества в космосе и соглашение о создании базы на Луне. 2022. 3dnews.ru. <https://3dnews.ru/1079625/rossiya-i-kitay-podpisali-soglashenie-o-stroitelstve-bazi-na-lune-i-ne-tolko>. [Дата обращения 21.12.2023].5. Космос -до сих пор перспективное направление для изучения. Rzd-partrer.ru. https://www.rzd-partner.ru/aviation/interview/kosmos-do-sikh-por-perspektivnoe-napravleniya-dlya-izucheniya/. [Дата обращения 23.12.2023].

3. Космос -до сих пор перспективное направление для изучения. Rzd-partrer.ru. https://www.rzd-partner.ru/aviation/interview/kosmos-do-sikh-por-perspektivnoe-napravleniya-dlya-izucheniya/. [Дата обращения 23.12.2023].

4. Названо точное место падения "Луны-25". Vesti.ru. <https://www.vesti.ru/article/3511949>. [Дата обращения 22.12.2023].

5. Российское правительство одобрило создание лунной станции с Китаем. Rentv.ru. <https://ren.tv/news/v-rossii/1166926-rossiiskoe-pravitelstvo-odobrilo-sozdanie-lunnoi-stantsii-s-kitaem>. [Дата обращения 22.12.2023].

6. Erdoğan unveils 10-year Turkish space programme. The Guardian.com. <https://www.theguardian.com/world/2021/feb/10/erdogan-unveils-10-year-turkish-space-programme>. [Assessed 22.12.2023].