

С учетом глобального характера космической деятельности, важно развивать международное сотрудничество. Обмен знаний, опыта и ресурсов между странами может способствовать более эффективному использованию ресурсов и предотвращению социально-экономических проблем.

Один из примеров международного сотрудничества в космической индустрии - это Международная космическая станция (МКС). МКС является уникальным проектом, в рамках которого сотрудничают космические агентства из разных стран, включая NASA (США), Роскосмос (Россия), ESA (Европейское космическое агентство), JAXA (Японская аэрокосмическая исследовательская агентство) и CSA (Канадское космическое агентство).

Эти страны объединили свои усилия для создания и поддержания постоянно обитаемой космической станции, на которой проводятся различные научные исследования в условиях невесомости. МКС служит примером того, как международное сотрудничество в космосе может принести пользу научному сообществу, а также способствовать развитию технологий и совместному использованию ресурсов.

Освоение космоса представляет собой сложную и многогранную задачу, требующую внимания к социально-экономическим аспектам. Путем разработки и реализации эффективных стратегий распределения ресурсов, вовлечения общества и международного сотрудничества можно создать устойчивую платформу для развития космической деятельности, предотвращая возможные проблемы и обеспечивая благосостояние человечества в процессе освоения новых границ космоса.

Список использованных источников

1. Архив. Санкции и ограничения против России // URL:<https://base.garant.ru/57750634/>
2. Торгово-промышленная палата Российской Федерации // URL:<https://www.tpprf.ru/ru/>

АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ЗА КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛЮ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

А.И. Румянцев

Научный руководитель Е.Е. Термелева
Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева

Космическая отрасль как объект государственного регулирования представляет собой стратегически важный и стремительно развивающийся ресурс, влияние которого направлено на формирование потенциальной военной и экономической мощи страны. При этом, он не оказывает особого воздействия на социальную сферу, поскольку развивается совместными усилиями как многих государств мира, так и отдельными их представителями.

В России космическая отрасль именуется космической деятельностью и регулируется одноимённым законом. Помимо этого, отдельные аспекты процессов государственного планирования, прогнозирования и правового воздействия, в соответствующей сфере, реализуется в соответствии с федеральной космической программой, которая, на данный момент, утверждена на 2016-2025 годы.

Федеральная космическая программа разрабатывается и утверждается с учётом интересов отдельных субъектов РФ, экономических возможностей государства, необходимости развития космической инфраструктуры, текущей динамики в сфере

развития космической отрасли в мировом сообществе, а также в соответствии с принятыми международными обязательствами и целями.

Космическая деятельность включает в себя любые действия и направления работ, которые связаны с космическим пространством. К её основным проявлениям относятся: научные исследования, космические полёты, испытания техники в условиях космического пространства. Космическая деятельность в Российской Федерации (далее – РФ) регулируется в соответствии с Конституцией, нормами международного права и договорами, Законом РФ «О космической деятельности» и иными нормативными документами, действующими на территории РФ [2].

Таблица 1. Функциональная структура государственного контроля за космической деятельностью в Российской Федерации [2].

Государственное лицо / орган, осуществляющий контроль за космической отраслью в Российской Федерации	Функции
Президент	1) Общее руководство космической деятельностью в РФ. 2) Обладает правом установить проекту приоритетный статус «Президентский».
Правительство	1) Проводит комплекс регулирующих мероприятий в космической деятельности. 2) Рассматривает и утверждает государственную космическую программу. 3) Координирует по вопросам международного сотрудничества.
Министерство обороны	Осуществляет деятельность в сфере космоса, в рамках своих полномочий, совместно с федеральным космическим агентством (Роскосмос). Разрабатывает проекты по федеральной космической программе в области производства, поставки и использования военной техники.
Федеральное космическое агентство (Роскосмос)	1) Обеспечивает реализацию государственной политики в области космической деятельности. 2) Разрабатывает проекты Федеральной космической программы. 3) Осуществляет размещение государственного заказа в области космической деятельности. 4) Координирует коммерческие космические проекты. 5) Осуществляет лицензирование космической деятельности в соответствии с 99-ФЗ и ПП РФ от 14.02.2022 № 168.

На таблице 1 представлена упрощённая функциональная модель взаимодействия государственных структур Российской Федерации в сфере организации и контроля космической деятельности. Помимо этого, необходимо учитывать роль Министерства финансов РФ, которое в соответствии с государственными программами, федеральными проектами и прочими нормативно-правовыми документами распределяет финансовые средства на развитие научно-технического комплекса РФ, в том числе и на космическую деятельность. Таким образом, основными субъектами государственного регулирования космической деятельности в РФ являются: Министерство обороны, Министерство финансов, Федеральное агентство «Роскосмос», Администрация Президента. Последний перечисленный элемент управления, но первый в стране по значению, осуществляет функции реализации Президентом РФ его прав и полномочий, а также является

механизмом проведения Президентских инициатив в их реализацию, что позволяет определить её как функциональную единицу государственной структуры в развитии и планировании космической деятельности РФ.

Таким образом, подвожу следующий итог: в плане функционала и полномочий, за развитие космической деятельности в РФ отвечает, по большей части, федеральное космическое агентство «Роскосмос», который, в соответствии с принятыми НПА, регулирует этапы проведения государственной деятельности в космической сфере, согласно разработанным этапам в Федеральной космической программе. Президент и Правительство РФ осуществляют направляющие функции в развитии и планирования рассматриваемой сферы государственного регулирования. Министерство обороны выступает вспомогательным для Роскосмоса ведомством. Оно принимает участие в обеспечении безопасности РФ и развития военного потенциала страны по части космических исследований и разработок. Полная структура межведомственных взаимодействий в РФ выглядит гораздо масштабнее и запутаннее, но общее ядро регулирования космической отрасли можно представить именно этими субъектами государственного контроля.

Список использованных источников

1. «Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/ (дата обращения: 02.11.2023).
2. Закон РФ «О космической деятельности» от 20.08.1993 N 5663-1 (последняя редакция) — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_3219/ (дата обращения: 29.10.2023).
3. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ (ред. от 04.08.2023) «О лицензировании отдельных видов деятельности» — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_113658/6a4a5b5468ba8b99831699f7d048d2a5d7710610/#dst62 (дата обращения: 05.11.2023).
4. Постановление Правительства РФ от 14.02.2022 № 168 «Об утверждении Положения о лицензировании космической деятельности и признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации» — URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_409600/6d0b2d6fef7f8710d655a0c93a1084fd0ae46bbf/#dst100016 (дата обращения: 05.11.2023).
5. Основные положения Федеральной космической программы 2016-2025 — URL: <https://www.roscosmos.ru/22347> (дата обращения: 01.11.2023).

ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ ПОДГОТОВКЕ ПЕРСОНАЛА КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

А.А. Филина

Научный руководитель О.В. Новоселова
Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева

Всемирной комиссией ЮНЕСКО по этике научных знаний и технологий (КОМЕСТ), которая описывает искусственный интеллект (ИИ) как «машины, способные имитировать определенные функции человеческого интеллекта, включая восприятие,