

# ПУТИ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ В ОСВОЕНИИ КОСМОСА

**О.Ю. Кондратович**

Научный руководитель Ю.В. Ряжева  
Самарский национальный исследовательский университет  
имени академика С.П. Королева

В контексте постоянного развития технологий и растущего интереса к космосу вопрос освоения космоса приобретает все большее значение. Однако наряду с техническими и научными аспектами освоения космоса существуют социально-экономические проблемы, которые требуют всестороннего исследования и разработки мер по их предотвращению. В данной статье рассматриваются ключевые аспекты социально-экономических проблем в освоении космоса и предлагаются способы их предотвращения.

С развитием космических технологий и появлением новых игроков на мировой арене космической деятельности, становится ясным, что успех в этой области зависит не только от технических достижений, но и от умения эффективно управлять социальными и экономическими аспектами. Поэтому необходимо обратить внимание на проблемы, которые могут возникнуть в процессе освоения космоса и предложить меры для их предотвращения.

Одним из основных аспектов, требующих внимания, является вопрос о распределении ресурсов в космической деятельности. Нерациональное распределение бюджета может привести к неравномерному развитию различных проектов и отраслей. Для предотвращения этой проблемы, необходимо внедрение эффективных механизмов контроля и распределения бюджета в соответствии с приоритетами космической программы [1]

Один из примеров вовлечения аудитории в процесс изучения космической промышленности - это создание виртуальных образовательных платформ или интерактивных мероприятий. Например, космические агентства, компании и образовательные учреждения могут организовывать онлайн-вебинары, виртуальные туры по космическим объектам, и интерактивные космические программы.

На таких платформах аудитория может участвовать в дискуссиях с космическими экспертами, задавать вопросы, принимать участие в виртуальных экспериментах и играх, связанных с космосом. Такие форматы позволяют широкой публике не только узнавать о космической промышленности, но и активно взаимодействовать с информацией, делиться своими взглядами и вдохновляться космическими исследованиями.

Примером может быть создание виртуального космического образовательного портала, на котором предоставляются увлекательные видеолекции, виртуальные лаборатории, и возможности взаимодействия с виртуальными космическими объектами. Такой подход делает изучение космической промышленности доступным и увлекательным для широкой аудитории, включая студентов, учителей, и просто любознательных людей.

Социальные проблемы также могут возникнуть в процессе освоения космоса, включая вопросы занятости, образования и доступности возможностей для широкого круга населения. Для предотвращения социальных дисбалансов, необходимо разработать программы образования и поддержки, направленные на вовлечение широкой аудитории в космические исследования и промышленность [2]

Освоение космоса может повлиять на экологическую среду, как на Земле, так и в космосе. Для предотвращения экологических проблем необходимо внедрение строгих стандартов безопасности и экологической ответственности в космической деятельности. Развитие технологий с минимальным воздействием на окружающую среду также должно быть приоритетом.

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