**Особенности частных космических предприятий в Китае**

***Чжу Юнцзю***

*Магистр*

*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,*

*факультет космических исследований, Москва, Россия*

*E–mail: zhyjiu@rambler.ru*

В настоящее время мировая космическая отрасль претерпевает глубокие изменения, связанные с переходом от доминирования государственного участия к широкому привлечению частного бизнеса в эту сферу. Коммерциализация и внедрение рыночных механизмов - неизбежная тенденция развития космонавтики. В Китае коммерциализация космических полетов началась с прикладных спутников и спутниковых приложений и постепенно перешла в сферу пилотируемых космических полетов.

В 2015 году в Китае был обнародован среднесрочный и долгосрочный план развития национальной гражданской космической инфраструктуры (2015-2025 гг.), в соответствии с которым частные предприятия стали более активно поощряться и привлекаться к коммерческим космическим полетам.

На Всекитайском собрании народных представителей в 2014 году Робин Ли, председатель совета директоров китайского интернет-гиганта Baidu, предложил "поощрять частные предприятия к работе в области ракет, запусков спутников и других видов аэрокосмической деятельности, чтобы повысить международную конкурентоспособность аэрокосмической промышленности Китая". В своем выступлении он предложил соответствующим государственным органам следующее: упростить процесс утверждения разработки, производства и запуска ракет и спутников; более активно привлекать частные предприятия к разработке, производству и запуску ракет и спутников; поощрять и поддерживать сотрудничество между частными предприятиями и государственными аэрокосмическими предприятиями. Эти предложения вызвали волну интереса к развитию аэрокосмической промышленности и применению аэрокосмических технологий в других областях.

К настоящему времени китайские частные космические предприятия активно развиваются и играют все более важную роль в космической отрасли. В настоящее время частные космические предприятия в Китае действуют в двух направлениях – производство и запуск коммерческих ракет-носителей и коммерческих спутников дистанционного зондирования Земли. И хотя частные компании добились значительных успехов, они, тем не менее, сталкиваются со множеством проблем. Среди них: отсутствие единого органа управления и координации; отсутствие четкой и устойчивой модели получения прибыли от коммерческих космических полетов, а также возникновение дублирующих программ при создании спутниковых группировок.

Несмотря на обозначенные проблемы, частные космические предприятия в Китае продолжают развиваться. Уже в самое ближайшее время их деятельность будет связана с орбитальным обслуживанием и ремонтом, созданием ракет с ядерным двигателем, созданием космических лестниц, космических солнечных электростанций, добычей космических ресурсов, а также с и космическим туризмом.

**Литература**

[1] Хуан Чжичэн.Зачем China Aerospace нужны частные предприятия [J].Международный космос, 2014 (11):58-59

[2] Хуан Чжичэн.Все это о частной аэрокосмической отрасли в 2014 году [J].Международный космос, 2015 (2): 71-72

[3] Чжан Маньцянь.Переход к гражданскому использованию позволил аэрокосмическим технологиям снова принести плоды [J].Спутниковые приложения, 2017, 25(3): 1-1

[4] Линь Лучжоу, Ли Хонг, Ван Чжэнни.Анализ модели финансирования и стратегии китайских частных аэрокосмических предприятий [J].Международный космос, 2019, 0(3):41-46

[5] Дай Чжэньин, Су Дон (фото).Изображение плана коммерческих космических полетов, мечта за мечтой, голубой океан космической экономики - скан семинара по развитию индустрии коммерческих космических полетов [J].Исследование космоса, 2020, 0(1):22-27

[6] Сунь Цзяньфэн, Ниу Минь.Исследование экономического развития 30 крупнейших коммерческих аэрокосмических предприятий Китая [J].Китай аэрокосмический, 2021(10):49-55

[7] Ван Сяобэй, Го Вэньюй, Лю Шичэн.Анализ текущей ситуации коммерческого развития аэрокосмической отрасли в нашей стране [J].Международный космос, 2021(6):34-36

[8] Хуан Чжичэн.Взгляд на национальную аэрокосмическую отрасль с точки зрения технологических инноваций [J].Международный космос, 2023(10):26-31