

При успешной реализации всех учтенных и разработанных в ФКП мероприятий, Россия сможет создавать новые поколения КА, полагаясь на уже разработанную базу-шаблон. Что, несомненно, сделает процесс разработки намного более экономным и быстрым.

Также тем самым будет обеспечено необходимое качество и безопасность ракетно-космической техники. Таким образом, реализация ФКП позволит совершить толчок для дальнейшего развития уже имеющегося потенциала, который позволит решать стратегические задачи совершенствования и развития ракетно-космической техники.

В заключение, сравнительный анализ перспектив развития космической отрасли в Южной Корее и России показал, что обе страны обладают уникальными преимуществами и планами для достижения успеха в этой области. Южная Корея ориентирована на коммерческие аспекты и использование космической отрасли для развития экономики, в то время как Россия сосредоточена на научных исследованиях и освоении космического пространства. В конечном счете, развитие космической отрасли в обеих странах будет иметь важное значение для достижения национальных целей и способствовать научному и экономическому прогрессу.

#### **Список использованных источников**

1. Основные положения Федеральной космической программы 2016-2025 - Госкорпорация «Роскосмос» [Электронный ресурс] // URL: <https://www.roscosmos.ru/22347///> (дата обращения: 18.11.2023).
2. The Space Program in South Korea Continues to Grow [Электронный ресурс] // URL: <https://www.seoulz.com/the-space-program-in-south-korea-continues-to-grow/> (дата обращения: 17.11.2023).
3. South Korea Space Industry [Электронный ресурс] // URL: <https://www.trade.gov/market-intelligence/south-korea-space-industry#:~:text=To%20bolster%20its%20space%20defense,that%20will%20run%20through%202030/> (дата обращения: 18.11.2023).
4. The Aerospace Industry in Korea on a Trajectory for Higher Growth [Электронный ресурс] // URL: <https://www.seoulz.com/the-aerospace-industry-in-korea-on-a-trajectory-for-higher-growth/> (дата обращения: 18.11.2023).
5. Countries with Space Programs 2023 [Электронный ресурс] // URL: <https://worldpopulationreview.com/country-rankings/countries-with-space-programs/> (дата обращения: 17.11.2023).

## **СТРАХОВАНИЕ КОСМИЧЕСКИЙ РИСКОВ**

**С.А. Капленков**

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

Космический риск – это потенциальная опасность, связанная с космическими миссиями или активностями, которая может привести к гибели людей, поломке космических объектов или нарушению международных договоренностей.

Космический риск может включать в себя такие факторы, как катастрофические неудачи ракетных запусков, столкновения и разрушения космических объектов, атмосферные условия, космическое излучение, технические сбои и проблемы с обеспечением безопасности.

Космический риск также может быть связан с потенциальной угрозой со стороны космических обломков и мусора, которые могут привести к столкновениям и повреждениям космических объектов или спутников. [1]

Таблица 1. Виды космических рисков

Риск реактивных двигателей	Риск системных сбоев	Риск столкновения с космическими объектами	Риск психологического и физического здоровья экипажа	Риск радиационного воздействия	Риск экологического воздействия
----------------------------	----------------------	--	--	--------------------------------	---------------------------------

Страхование космических рисков - это вид страхования, который осуществляется для защиты от потенциальных финансовых потерь, связанных с космическими миссиями или операциями.

Оно предоставляет покрытие на случай различных космических инцидентов, таких как аварии ракет, потеря или повреждение космического аппарата, ущерб или гибель спутников, а также возможных рисков, связанных с космической деятельностью. Страхование космических рисков может осуществляться как для государственных, так и для частных компаний. Оно позволяет защитить инвестиции и обеспечить финансовую стабильность в случае возникновения непредвиденных ситуаций или потерь в космической индустрии.

В России страхование космических рисков осуществляется специализированными страховыми компаниями:

- “Согаз”
- “Росгосстрах”
- “Ингосстрах”
- “Альфа Страхование”
- “ВСК”

Особенности страхования космических рисков:

1. Разнообразие рисков
2. Высокие страховые суммы
3. Сложность оценки рисков
4. Долгосрочные политики
5. Государственное участие
6. Поддержка государства
7. Комплексный характер страхования
8. Международное сотрудничество

Первый в России полис по страхованию космических рисков был выписан “Ингосстрахом” в 1990 году. Он покрывал риски полной гибели геостационарного спутника “Горизонт-33” во время подготовки к запуску, старта, вывода на орбиту и ввода в эксплуатацию. [2]

Специалисты “Ингосстраха” разработали собственные правила страхования. В дальнейшем они легли в основу договоров, покрывающих космические риски в России.

#### Список использованных источников

1. Статья «Страхование космических рисков: защита от небесных вызовов»  
Режим доступа: <https://nauchniestati.ru/spravka/strahovanie-kosmicheskikh-riskov/>
2. РБК. ТРЕНДЫ. Статья «Как устроено космическое страхование»  
Режим доступа: <https://trends.rbc.ru/trends/industry/61a759259a79476cae999dc0>