**Осведомленность современной молодежи о первом полете человека в советской космической программе**

*“Человечество не останется вечно на Земле, но в погоне за светом и пространством сначала робко проникнет за пределы атмосферы, а затем завоюет себе все околосолнечное пространство”. (К.Э. Циолковский)*

Прошло уже более полувека, как человек активно начал исследовать космос. С уверенностью можно сказать, что космонавтика наравне с компьютеризацией стала становым хребтом развития XX века. Сколько загадок, парадоксов, интересных фактов и перспектив хранят в себе эти бесконечные просторы. Космонавтика — это замечательная наука, и каждый мыслящий человек должен хоть немного интересоваться тем, что окружает нашу крошечную планету. [1]

До полётов людей в космос, в целях изучения биологического воздействия орбитальных и суборбитальных полётов на живой организм, в космос запускали животных, в том числе наиболее близких человеку по физиологии обезьян. До первого полёта человека в космос полёты животных имели цель проверить, могут ли будущие космонавты выжить после полёта, и если да, то так полёт может сказаться на их здоровье. В эпоху пилотируемой космонавтики животных посылали в космос для изучения различного рода биологических процессов, и в других научно-исследовательских целях. [2]

Ровно 64 года назад собака Лайка стала первым живым существом, отправившимся в космический полет. Она была запущена в космос 3 ноября 1957г. в 5.30 мск на советском корабле "Спутник-2". [1]

Запуск корабля с манекеном состоялся 25 марта 1961 года. Главной его задачей стала отработка конструкций и систем, предназначенных для обеспечения жизнедеятельности человека при полёте его в космическом пространстве и возвращении на Землю. Кроме манекена и собаки, он вёз и другие подопытные биологические объекты. [2]

И вот наконец 12 апреля 1961 года Юрий Гагарин первый в мире совершил полет в космос, открыв человечеству дорогу к звездам. Для предприятий космического приборостроения это событие стало важнейшим, продемонстрировавшее всему миру научно-технический потенциал ракетно-космической промышленности СССР. [3]

Цель исследования - выявление значимости освоения космического пространства в советское время для современной молодежи.

Для достижения поставленных целей необходимо решить следующие задачи:

1. Изучить литературные и электронные источники информации.
2. Систематизировать и обобщить найденный материал.
3. Провести исследование для выявления знаний о космической программе СССР.
4. Сформулировать выводы.

Область исследования: социология, история.

Методы, используемые в исследовании – анализ, тестирование, визуализация.

Историография вопроса. Тема значимости освоения космического пространства в советское время довольно обширна и хорошо изучена в интернете. В интернете целое множество статей о «Советской космической программе». Например: «Биография Гагарина Юрия Алексеевича» Захар.Б., «Ракеты и люди» Черток Б. Е., «Путь к звездам. Из истории советской космонавтики» Александров. А. При таком многообразии статей мы не нашли ничего конкретного про осведомленность современной молодежи о советской космической программе.

В 2021 году Россия отмечает 60-летнюю годовщину значимого события - первого полета человека в космос! Поэтому мы решили выявить, что знает молодое поколение о истории покорении космоса в советскую эпоху. В связи с этим было проведено исследование, в котором приняло участие 30 человек в возрасте от 15-35 лет.

Рассмотрим структуру выборки по такому параметру, как уровень образования.

Рис. 1. Выборка по уровню образования.

На рисунке видно, что большую часть выборки составляет молодежь с высшим уровнем образования- 43%.

Здесь, нам кажется, будет интересно показать сколько человек ответили на вопрос правильно по каждому уровню образования.

Исследование по тесту «Юрий Гагарин» направлено определить ознакомленность молодежи с полетом первого человека в космос.

Рис. 2.

На графике видно, что больше правильных ответов на первый вопрос теста дали опрашиваемые находящиеся на высшем уровне образования- 8 человек, на втором месте опрашиваемые со средним уровнем образования- 6 человек и на последнем месте опрашиваемые со средним уровнем образования- 4 человека.

Рис. 3.

На рисунке видно, что одинаковое количество (7 человек) опрошенных со средним и средним профессиональным образованием ответили правильно на вопрос «На каком корабле осуществил первый полет в космос Гагарин?»

Рис. 4.

На графике видно, что большинство правильных ответов на вопрос «На каком самолете разбился Гагарин, выполняя испытания?» дала молодежь со средним профессиональным образованием (7 человек). С высшим образованием- 4 человека, со средним- 3 человека.

Рис. 5.

На графике мы можем увидеть, что на вопрос о звании Юрия Гагарина на первом месте по количеству правильных ответов стоят опрошенные (10 человек) с высшем образованием, на втором месте со средним образованием (7 человек) и на третьем месте со средним профессиональным образованием (5 человек).

Рис. 6.

На рисунке видно, что равное количество участников опроса на разных уровнях образования ответили правильно.

Рис. 7.

Все участники опроса (30 человек) ответили правильно на данный вопрос.

Рис. 8.

На диаграмме видно, что молодежь плохо осведомлена о «позывном» Юрия Гагарина, но больше правильных ответов дали опрошенные со средним образованием.

Рис. 9.

Большинство правильных ответов дала молодежь с высшим образованием (10 человек), а меньше всего со средним образованием (2 человека).

Рис. 10.

На рисунке видно, что данный вопрос вызвал затруднения у большинства опрошенных и лишь малая часть с высшем уровнем образования (3 человека) и по 1 человеку со средним и со средним специальным ответили верно.

Рис. 11.

Наиболее осведомлены оказались опрошенные со средним профессиональным образованием, чем с высшим. А со средним образованием осведомлены меньше всего.

**Сводная таблица количества правильных ответов по уровню образования.**

|  |  |
| --- | --- |
| *Вопросы* | *% ответивших правильно по уровням образования* |
| *Средний* | *Средний профессиональный*  | *Высший* |
| 1. Какой награды не был удостоен Юрий Гагарин? | 57% | 60% | 61% |
| 2. На каком корабле осуществил первый полет в космос Гагарин? | 100% | 70% | 38% |
| 3. На каком самолете разбился Гагарин, выполняя испытания? | 42% | 70% | 30% |
| 4. До какого звания дослужился Юрий Гагарин? | 100% | 50% | 76% |
| 5. Какой другой космонавт СССР должен был полететь вместо Гагарина впервые в космос? | 100% | 70% | 53% |
| 6. Какую знаменитую фразу воскликнул Гагарин в самом начале подъёма ракеты? | 100% | 100% | 100% |
| 7. Какой был позывной у Гагарина? | 57% | 20% | 23% |
| 8. При каком Генсеке СССР осуществил Гагарин первый полет в космос? | 28% | 50% | 76% |
| 9. Членом какой организации не являлся Гагарин? | 14% | 10% | 23% |
| 10. Почетным гражданином какого города не являлся Гагарин? | 57% | 100% | 53% |
| **Итого правильных ответов %** | **65%** | **60%** | **54%** |

Результаты исследования получились неоднозначные и очень интересные – оказалось, что молодёжь со средним образованием знает о первом полете человека в космос намного больше, чем остальные. Это 65% от всего числа опрошенных. А меньше всех ответили люди с высшим образованием, и это 54%.

Вывод

Неоспорим тот факт, что событие семидесятых годов прошлого века оставило значимый след как в жизни людей, так и в развитии науки всего мира. Отважный поступок Юрия Гагарина помнят и в наши дни, что подтверждается нашим исследованием.

Как выяснилось, практически каждый второй осведомлен о космической программе СССР. В большинстве случаев это молодое поколение со средним образованием - они лучше знают об этом событии, им любопытен факт полета первого человека в космос. 12 апреля 1961 года положило путь к освоению космоса, и у современной молодежи есть неутолимый интерес к дальнейшему развитию космической программы в нашей стране.

Литература и источники:

* + - 1. © 2021 «ФБ». Развитие космонавтики. История развития космонавтики в России- URL: <https://fb.ru/article/240360/razvitie-kosmonavtiki-istoriya-razvitiya-kosmonavtiki-v-rossii>.
			2. © Anekdotsuper.ru 1917 – 2020 год. Юрий Гагарин – биография, космос, первый полет. - URL: <https://anekdotsuper.ru/eto-interesno/yurij-gagarin>.
			3. Алтайское краевое отделение. Коммунистическая партия российской федерации. К 60-летию полета в космос Юрия Гагарина. - URL: <https://altkprf.ru/news/novosti-tsk-kprf/K-60-letiyu-poleta-v-kosmos-YUriya-Gagarina.html>.