

# **Презентация к викторине «Полёт в космос»**

***Подготовила***

***учитель начальных классов***

***«МОУ СОШ №21» г. Подольска***

***Московской области***

***Горбачева***

***Татьяна Алексеевна***

*Две вещи поражают нас  
больше всего - звезды над головой  
и совесть внутри нас ...*

*Древняя мудрость*

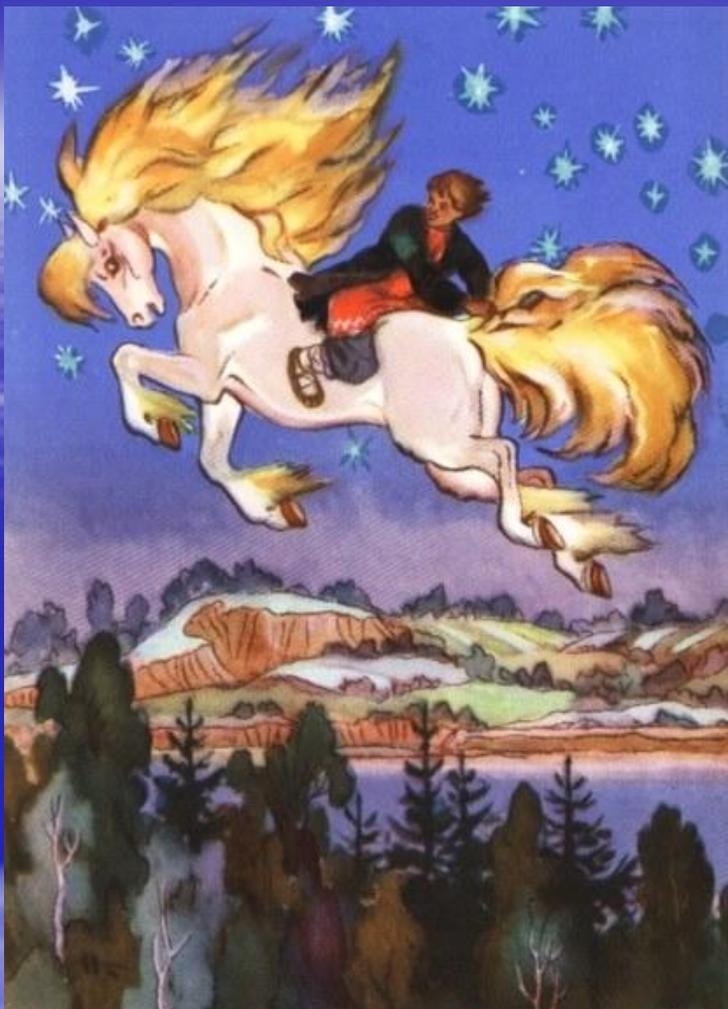


*12 апреля 2016 года исполняется 55 лет первого полета человека в  
КОСМОС*



*Ещё в далёком прошлом таинственный блеск звёзд и небо манили к себе людей. Летающие предметы встречаются в русских народных сказках.*





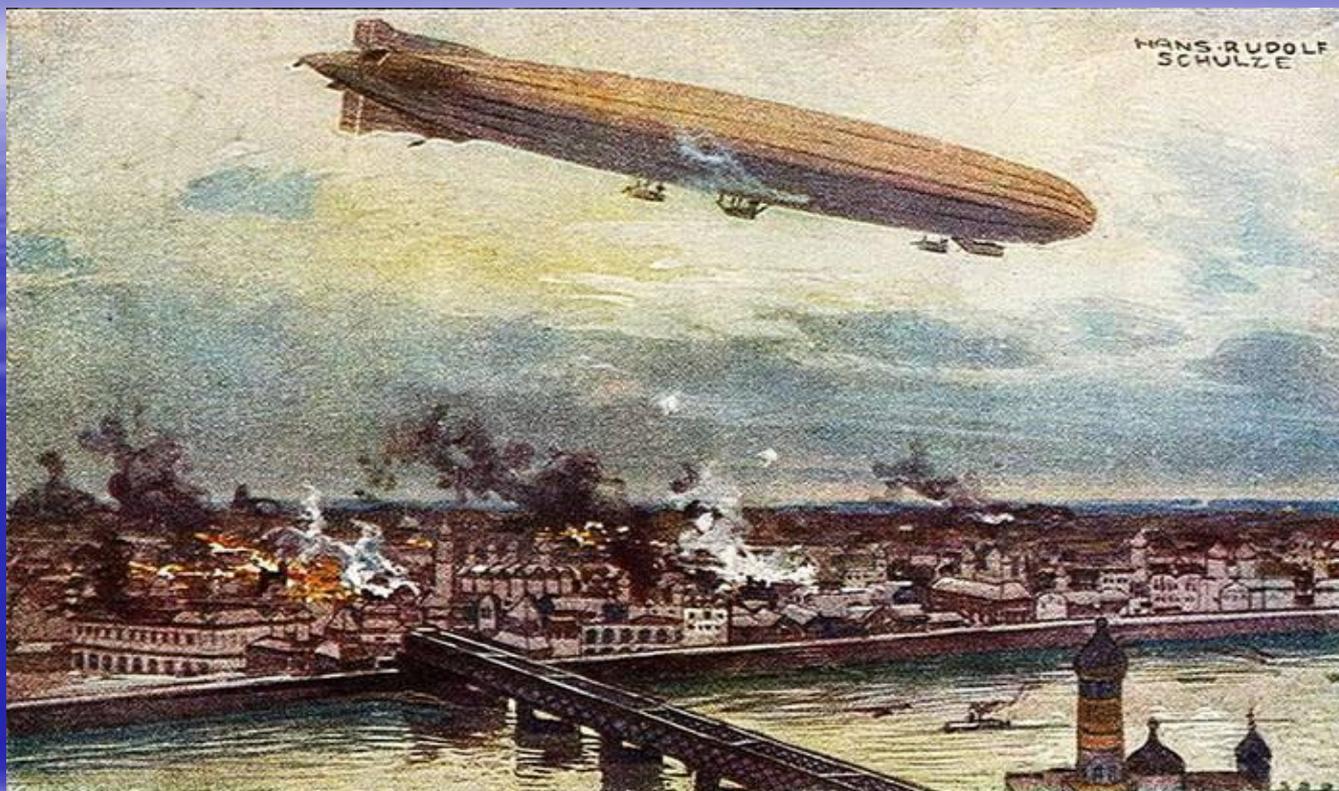
*Былинные и сказочные герои обладали волшебной силой, которая переносила их с одного места на другое. Но это было в сказках. Зато есть другая сила – могучая сила притяжения.*



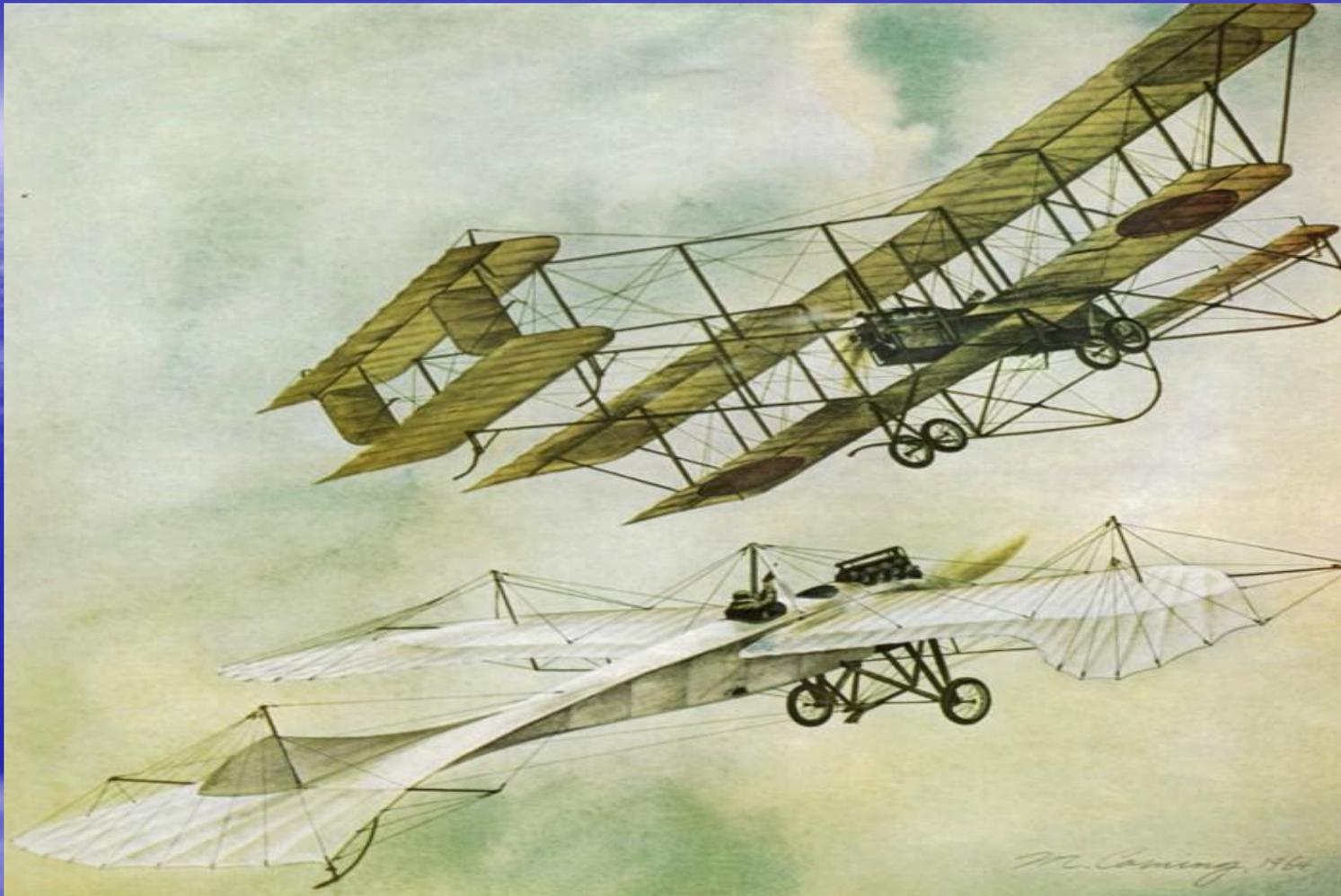
*Люди издавна завидовали птицам. Находились смельчаки, которые пытались подняться на них в воздух, но все попытки кончались неудачей.*



*Но люди нашли способ оторваться от Земли. Они сделали большой воздушный шар с корзиной для пассажиров и наполнили его горячим дымом. Это был воздушный шар братьев Монгольфье. В 1783 году человек впервые поднялся в небо. Но полёт полностью зависел от ветра. Это неудобно.*



*На чём же можно лететь против ветра? И придумали дирижабль. Но и у него были недостатки: он был слишком велик и летел с малой скоростью.*



*Изобретатели продолжали думать и придумали самолёт. Первые самолёты были неуклюжими . Они с трудом отрывались от Земли. Не могли подняться высоко, летали медленно и только около аэродрома.*



*Но прошли годы, и самолёты стали более совершенными.  
Но на самолёте нельзя добраться до Луны или отправиться на  
другие планеты. Нужен аппарат с особым двигателем.*

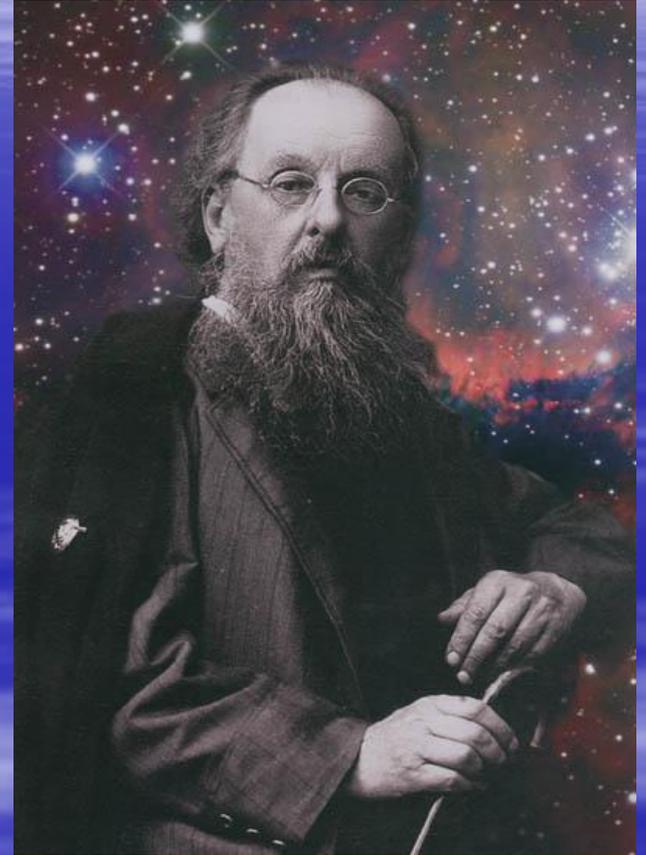


*И тут ученые вспомнили про ракету, которую можно увидеть на праздничных фейерверках.*



*Эти ракеты навели на мысль, как построить особый двигатель, с помощью которого можно подняться высоко над Землёй. Ему дали название – реактивный двигатель.*

*Ракету с реактивным двигателем,  
которая словно по ступенькам,  
поднимается в космос, предложил  
создать Константин Эдуардович  
Циолковский. Он назвал её ракетным  
поездом.*



*Первая многоступенчатая  
ракета в Советском Союзе  
была создана под руководством  
Сергея Павловича Королева.*

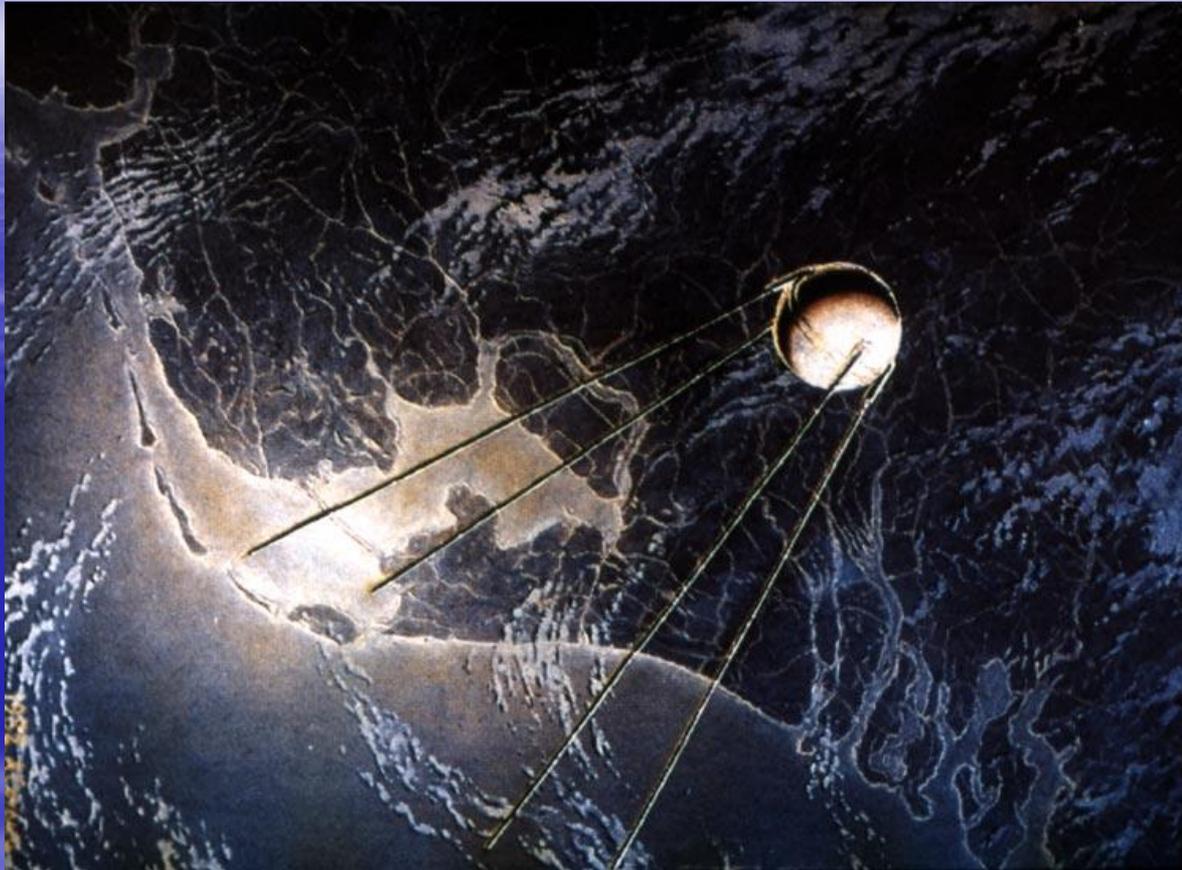


*Собранная ракета оказалась очень высокой, потому что состоит она из ступеней, которые ставятся друг на друга.*

*Их может быть 2,3,4.*

*В каждой ступени есть свои двигатели и свой запас топлива.*





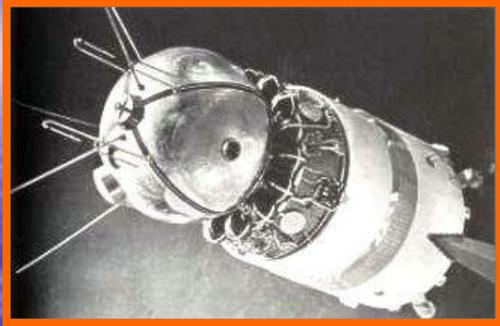
*Она вывела первый искусственный спутник Земли на орбиту 4 октября 1957 года*



*Уже второй спутник вышел на орбиту с пассажиром на борту. Пассажира звали Лайка. Так убедились, что живые существа могут жить в невесомости. Но что они при этом чувствуют? А главное, можно ли работать в космосе? На все эти вопросы мог ответить только человек, побывавший на орбите.*



*12 апреля 1961 года на корабле «Восток» с космодрома Байконур стартовал гражданин нашей страны Юрий Алексеевич Гагарин. Его полёт длился 108 минут. С тех пор 12 апреля – День космонавтики.*



**НАРОД ЛИКУЕТ!**  
**ЮРИЙ ГАГАРИН В МОСКВЕ!**  
ЗДРАВСТВУИ, ОТВАЖНЫЙ СЫН ОТЧИЗНЫ!

**ИЗВЕСТИЯ**  
ИЗДАНИЕ ВЕРХНЕГО ПРАВИТЕЛЬСТВА СССР  
1968

**ДЕНЬ, КОТОРЫЙ ВОЗНАЕТ В ВЕНА**

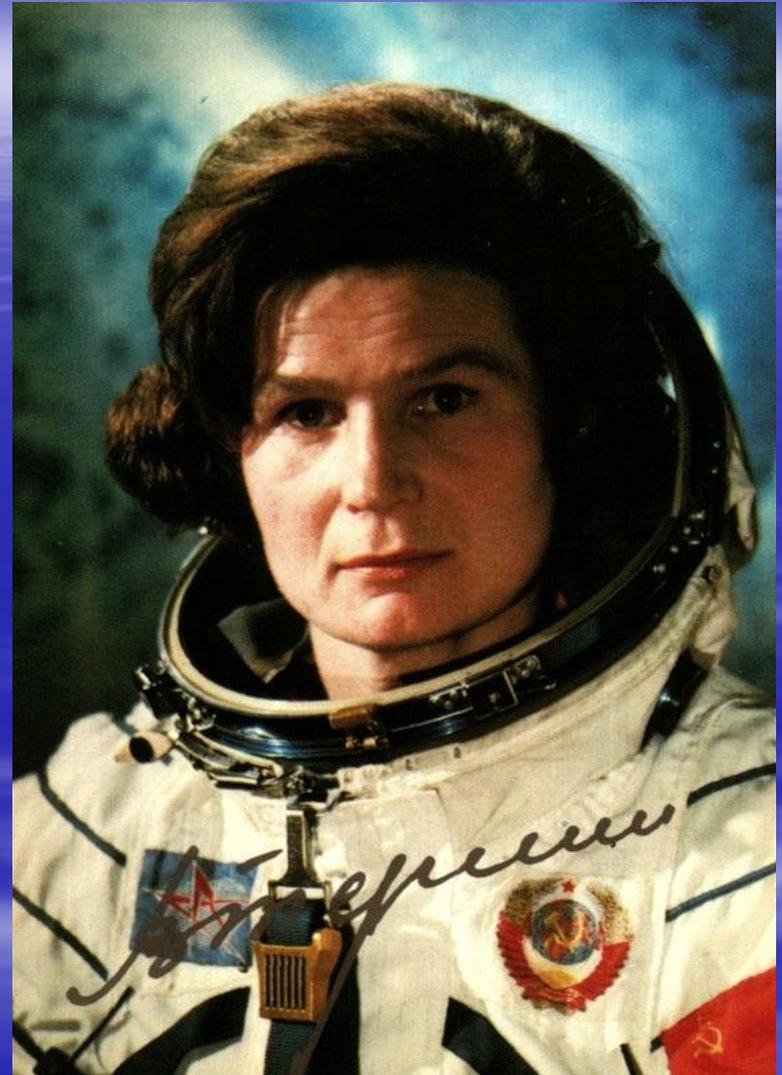
В МОСКВЕ СЕГОДНЯ СЛУШАЛИ С РАДОСТЬЮ И ВНИМАНИЕМ РАДИОПЕРЕДАЧУ С КОСМОСА...  
ЮРИЙ ГАГАРИН...  
СЛУШАЛИ С РАДОСТЬЮ И ВНИМАНИЕМ РАДИОПЕРЕДАЧУ С КОСМОСА...  
ЮРИЙ ГАГАРИН...  
СЛУШАЛИ С РАДОСТЬЮ И ВНИМАНИЕМ РАДИОПЕРЕДАЧУ С КОСМОСА...  
ЮРИЙ ГАГАРИН...



Облетев Землю в  
корабле-спутнике, я увижу,  
как прекрасна наша планета.  
Люди, будем хранить и приумно-  
жать эту красоту, а не разру-  
шать её!

← Гагарин -

*Валентина Владимировна  
Николаева-Терешкова. Первая  
в мире женщина-космонавт.  
Герой Советского Союза.  
Совершила космический  
полет 16-19 июня 1963 года  
на космическом корабле  
«Восток-6».*



*Алексей Архипович Леонов  
18-19 марта 1965 года  
совместно с Павлом  
Беляевым совершил полёт в  
космос в качестве второго  
пилота на космическом  
корабле Восход-2.  
Продолжительность  
полёта 1 сутки 2 часа 2  
минуты 17 секунд. Леонов  
совершил первый в истории  
космонавтики выход в  
открытый космос  
продолжительностью 12  
минут 9 секунд.*



*20 июля 1969 года американские астронавты совершили посадку на поверхность Луны.*

*Командир корабля Нейл Алден Армстронг, пилот лунного модуля Эдвин Юджин Олдрин, пилот орбитального модуля Майкл Коллинз. Все они отправились в космос второй раз. Полёт стартовал с мыса Канаверал 16 июля 1969 года.*



*Первый человек, ступивший на Луну, - командир корабля Нейл Армстронг.*



*Коллективом в космосе жить и работать веселее и интереснее, также как и на Земле. Для этого была создана Международная космическая станция (МКС) — пилотируемая орбитальная станция, используемая как многоцелевой космический исследовательский комплекс. МКС — совместный международный проект, в котором участвуют шестнадцать стран.*



# Литература

1. 100 человек, которые изменили ход истории. Выпуск 16. Юрий Гагарин. (М.: Де Агостини, 2008).
2. Гагарин Валентин. Мой брат Юрий. / Литературная запись Валентина Сафонова. (Минск: Юнацтва, 1988).
3. Гагарин Юрий. Дорога в космос (Записки летчика-космонавта СССР). (М.: Правда, 1961).
4. Гагарин Юрий, Лебедев Владимир. Психология и космос. (М.: Молодая гвардия, 1968).
5. Иванов Алексей (Ивановский Олег). Первые ступени (записки инженера). / Издание 2-е. (М.: Молодая гвардия, 1975).
6. Королев Сергей. Ракетный полет в стратосфере. (М.: Государственное военное издательство, 1934).
7. Наша история. 100 великих имен. Выпуск 5. Юрий Гагарин. (М.: Де Агостини, 2010).
8. Циолковский Константин. Труды по ракетной технике. / Под редакцией М.К. Тихонравова. (М.: Оборонгиз, 1947).
9. Циолковский Константин. Цели звездоплавания. (Калуга, 1929).