

КАЛЕНДАРЬ
ЮБИЛЕЙНЫХ
СОБЫТИЙ
И ПАМЯТНЫХ
ДАТ 2020



МУЗЕЙ
КОСМОНАВТИКИ

ЯНВАРЬ



ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС →

→ 45 лет назад (1975) состоялся старт КК «Союз-17» с экипажем в составе А.А. Губарева и Г.М. Гречко к ОС «Салют-4».

→ 35 лет назад (1985) принято постановление Совета министров СССР о создании орбитального многомодульного комплекса «Мир».

1

2

3

4

5

→ 25 лет назад (1995) издан указ Президента Российской Федерации № 14 «О создании космического ракетного комплекса «Ангара».

→ 50 лет назад (1970) сошёл с орбиты и прекратил существование ИСЗ «Интеркосмос-1». Спутник был запущен 14 октября 1969 г. с космодрома Капустин Яр в рамках международной научной программы «Интеркосмос».

6

7

8

9

10

11

11

12

12

13

→ 85 лет назад (1935) родился лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза Валерий Николаевич Кубасов (1935 – 2014). Совершил три космических полёта - на КК «Союз-6» (1969), КК «Союз-19» (программа «Союз - Аполлон», 1975) и «Союз-36» (1980).

→ 60 лет назад (1960) директивой Главного командующего ВВС маршала К.А. Вершинина образован Научный центр по подготовке космонавтов (ныне ФГУБ «Научно-исследовательский испытательный центр подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина»).

→ 65 лет назад (1955) на перегоне Тюра-Там в двух вагонах-теплушках разместились группа военных строителей во главе с лейтенантом И.Н. Денежкиным. Началась подготовка к строительству космодрома Байконур.

2

21

22

23

24

25

26

→ 60 лет назад (1960) принята на вооружение первая в мире межконтинентальная баллистическая ракета Р-7, разработанная в ОКБ-1 (ныне РКК «Энергия» им. С.П. Королёва) под руководством Главного конструктора, академика С.П. Королёва.

30

31

ФЕВРАЛЬ



ПН

ВТ

СР

ЧТ

ПТ

СБ

ВС



→ 85 лет назад (1935) родился лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза Владимир Викторович Аксёнов. Совершил два космических полёта - на КК «Союз-22» (1976) и КК «Союз Т-2» (1980).

1

2

→ 30 лет назад (1990) состоялось первое испытание СПК (средства перемещения космонавта), предназначенного для передвижения, маневрирования и работы космонавта в открытом космосе в скафандре «Орлан ДМА». Лётно-конструкторские испытания СПК провели около ОС «Мир» в феврале 1990 г. космонавты А.А. Серебров и А.С. Викторенко.

3

4

5

6

7

8

9

→ 30 лет назад (1990) состоялся старт КК «Союз ТМ-9» с экипажем в составе А.Я. Соловьёва и А.Н. Баландина к ОС «Мир».

11

→ 35 лет назад (1985) организован Главкосмос СССР – Главное управление по созданию и использованию космической техники для народного хозяйства, научных исследований и международного сотрудничества в мирном освоении космоса.

12

13

14

15

16

→ 65 лет назад (1955) принято постановление Совета министров СССР № 292-181 о создании Научно-исследовательского испытательного полигона № 5 в районе железнодорожного разъезда Тюра-Там в Казахстане (ныне - космодром Байконур).

17

18

19

20

21

22

23

→ 30 лет назад (1990) в рамках программы международной спутниковой поисково-спасательной системы КОСПАС-САРСАТ запущен ИСЗ «Надежда» для определения местонахождения, поиска и спасения судов и самолётов, терпящих бедствие.

25

26

27

28

29

24

→ 80 лет назад (1940) осуществлён первый в СССР пилотируемый полёт летательного аппарата с ЖРД. Ракетоплан РП-318-1 конструкции С.П. Королёва с двигателем ОРМ-65 конструкции В.П. Глушко пилотировался лётчиком В.П. Фёдоровым.

МАРТ



ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС →

→ 60 лет назад (1960) родился лётчик-космонавт РФ, Герой России Михаил Владиславович Тюрин. Совершил три космических полёта - на КК «Дискавери» STS-105 (2001), КК «Союз ТМА-9» (2006 – 2007) и КК «Союз ТМА-11М» (2013).

→ 60 лет назад (1960) 12 лётчиков были назначены на должности слушателей-космонавтов: Иван Аникеев, Валерий Быковский, Борис Волинов, Юрий Гагарин, Виктор Горбатко, Владимир Комаров, Алексей Леонов, Георгий Нелюбов, Андриян Николаев, Павел Попович, Герман Титов и Георгий Шонин. Они вошли в первый отряд космонавтов.

→ 80 лет назад (1940) родился лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза Виктор Петрович Савиных. Совершил три космических полёта - на КК «Союз Т-4» (1981), КК «Союз Т-13» (1985) и КК «Союз ТМ-5» (1988).

2 3 4 5 6 7 8

→ 55 лет назад (1965) родился лётчик-космонавт РФ, Герой России Юрий Валентинович Лончаков. Совершил три космических полёта - на КК «w» STS-100 (2001), КК «Союз ТМА-1» (2002) и КК «Союз ТМА-13» (2008).

→ 60 лет назад (1960) состоялся первый сбор отряда космонавтов «гагаринского набора» (20 человек).

→ 25 лет назад (1995) состоялся старт КК «Союз ТМ-21» к ОК «Мир» с экипажем в составе В.Н. Дежурова, Г.М. Стрекалова и Н. Тагарда.

11 12 13 14 15

→ 50 лет назад (1970) родился лётчик-космонавт РФ, Герой Российской Федерации Александр Михайлович Самокутяев. Совершил два космических полёта - на КК «Союз ТМА-21» (2011) и КК «Союз ТМА-14М» (2014).

→ 80 лет назад (1940) родился генеральный директор Российского авиационно-космического агентства (1992 – 2004), Юрий Николаевич Коптев.

16 17 18 19 20 21 22

→ 55 лет назад (1965) космонавт Алексей Архипович Леонов совершил первый в истории человечества выход в открытый космос.

→ 60 лет назад (1960) родился лётчик-космонавт РФ, Герой России Юрий Георгиевич Шаргин. Совершил космический полёт на КК «Союз ТМА-5» (2004).

23 24 25 26 27 28 29

30 31

АПРЕЛЬ



ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС →

→ 110 лет назад (1910) родился Герой Советского Союза, заслуженный лётчик-испытатель СССР полковник С.Н. Анохин (1910 – 1986) – первый наставник группы гражданских космонавтов.

1

2

3

4

5

→ 40 лет назад (1980) состоялся старт КК «Союз-35» с экипажем в составе Л.И. Попова и В.В. Рюмина к ОС «Салют-6».

9

6

7

8

10

11

12

→ 60 лет назад (1960) родился лётчик-космонавт РФ, Герой Российской Федерации Михаил Борисович Корниенко. Выполнил два космических полёта - на КК «Союз ТМА-18» (2010) и КК «Союз ТМА-16М»(2015). Совершил годовой полёт в 2015 – 2016 гг. на МКС.

15

13

14

16

17

18

19

→ 110 лет назад (1910) родился Иван Иванович Уткин (1910 – 1985) - соратник С.П. Королёва, доктор технических наук, профессор, главный конструктор измерительных систем, создатель и главный конструктор Научно-исследовательского института информационно-аналитических технологий (1966 – 1970), основатель факультета электроники и счётно-решающей техники в Московском лесотехническом институте (ФЭСТ, 1959).

23

24

25

26

→ 70 лет назад (1950) образовано ОКБ-1 (ныне РКК «Энергия» им. С.П. Королёва) в составе НИИ-88 и на базе отдела № 3 СКБ. Начальником и главным конструктором ОКБ-1 НИИ-88 назначен С.П. Королёв.«Союз ТМА-18» (2010) и КК «Союз ТМА-16М»(2015). Совершил годовой полёт в 2015 – 2016 гг. на МКС.

27

28

29

30

МАЙ

2020
МУЗЕЙ
КОСМОНАВТИКИ

ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС →

1 2 3

→ 65 лет назад (1955) заложен первый камень в ознаменование начала строительства города Ленинска вблизи космодрома Байконур.

→ 75-летие победы Советского Союза в Великой Отечественной войне 1941 – 1945 гг.

4 5 6 7 8 9 10

→ 70 лет назад (1950) родился Александр Сергеевич Башилов - генеральный директор ОАО НПО «Молния», кандидат технических наук, академик Российской академии космонавтики им. К.Э. Циолковского, член-корреспондент Американской академии аэронавтики и астронавтики, лауреат премии Совета Министров СССР.

11 12 13 14 15 16 17

→ 25 лет назад (1995) принято постановление о создании Российского государственного научно-исследовательского испытательного Центра подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина.

→ 60 лет назад (1960) запущен первый космический корабль - спутник «Восток-1П» в беспилотном варианте с целью лётной отработки конструкции и систем корабля для полёта человека.

18 19 20 21 22 23 24

→ 25 лет назад (1995) запущен орбитальный модуль «Спектр» для работы в составе орбитального комплекса «Мир».

→ 100 лет назад (1920) родился Сергей Григорьевич Даревский (1920 – 2001) - соратник С.П. Королёва, кандидат технических наук, начальник - главный конструктор специального ОКБ Лётно-исследовательского института им. М.М. Громова по системам индикации для космических аппаратов и тренажёров для подготовки космонавтов, лауреат Ленинской премии, действительный член Международной академии информатизации, почётный академик Российской академии космонавтики им. К.Э. Циолковского.

25 26 27

→ 40 лет назад (1980) состоялся старт КК «Союз-36» с экипажем в составе В.Н. Кубасова и космонавта Венгрии Б. Фаркаша к ОС «Салют-6».

→ 45 лет назад (1975) основано Европейское космическое агентство (European Space Agency, ESA) – международная организация, созданная для исследования космоса. Постоянными членами агентства являются 22 европейские страны; в некоторых проектах принимает участие Канада.

31

ИЮНЬ



ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС →

1 → 70 лет назад (1950) родился лётчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза Геннадий Михайлович Манаков.	2	3 → 65 лет назад (1955) образовано Специальное конструкторское техническое бюро «Биофизприбор».	4	5 → 35 лет назад (1985) состоялся старт КК «Союз Т-13» с экипажем в В.А. Джанибекова и В.П. Савиных к ОС «Салют-7». Стыковка с неуправляемой и станцией и её восстановление.	6	7
8 → 50 лет назад (1970) состоялся старт КК «Союз-9» с экипажем в составе А.Г. Николаева и В.И. Севастьянова.	9	10	11	12	13	14 → 40 лет назад (1980) стартовал корабль «Союз-Т» с экипажем в составе В.В. Аксёнова и Ю.В. Малышева к ОС «Салют-6».
15 → 95 лет назад (1925) родился учёный в области космических исследований, президент АН СССР (1986 – 1991), Герой Социалистического Труда академик Гурий Иванович Марчук (1925 – 2013).	16	17	18	19	20	21 → 5 лет назад (1975) запущена АМС «Венера-10», ставшая вторым искусственным спутником Венеры. Спускаемый аппарат станции выполнил исследования поверхности Венеры.
22 → 130 лет назад (1890) родился один из пионеров ракетной техники, Владимир Васильевич Разумов (1890 – 1967).	23	24	25	26 → 75 лет назад (1945) родился Анатолий Николаевич Перминов - генерал-полковник, начальник космодрома Плесецк (1991 – 1993), командующий Космическими войсками РФ (2001 – 2004), руководитель Федерального космического агентства (2004 – 2011).	27	28
29 → 90 лет назад (1930) родился лётчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза Юрий Петрович Артюхин (1930 – 1998). Совершил полёт на КК «Союз-14» (1974).	30	→ 95 лет назад (1925) родился лётчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза Павел Иванович Беляев (1925 – 1970). Совершил полёт на КК «Восход-2» (1965).				
→ 25 лет назад (1995) впервые осуществлена стыковка орбитальной станции «Мир» с КК «Атлантис» STS-71 по программе «Мир - НАСА». Совместный экипаж – 10 человек.		→ 25 лет назад (1995) запущен КК «Атлантис» STS-71 к ОК «Мир» с экипажем в составе космонавтов А.Я. Соловьёва, Н.М. Бударина и астронавтов Х. Гибсона, Ч. Прекурта, Е. Бейкера, Г. Харбо и Б. Данбара.				

ИЮЛЬ



ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС →

1 2 3 4 5 6 7

→ 85 лет (1935) назад родился лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза Виталий Иванович Севастьянов (1935 – 2010). Совершил два полёта - на КК «Союз-9» (1970) и КК «Союз-18»

→ 70 лет назад (1950) родился Александр Николаевич Кирилин - ген. директор Ракетно-космического центра «Прогресс», доктор технических наук, лауреат Государственных премий СССР и РФ.

8 9 10 11 12 13 14

→ 45 лет назад (1975) совершён первый в истории совместный полёт космических кораблей двух стран «Союз-19» (СССР) и «Аполлон» (США) по международной программе ЭПАС.

→ 55 лет назад (1965) запущена АМС «Зонд-3» на межпланетную траекторию полёта. 20 июля станция пролетела около Луны и сфотографировала её обратную сторону.

15 16 17 18 19 20 21

→ 55 лет назад (1965) состоялся первый пуск ракеты-носителя УР-500 («Протон»). Ракета вывела на околоземную орбиту первую научную станцию «Протон-1».

→ 65 лет назад (во второй половине зимы 1955) началось строительство первой стартовой площадки космодрома Байконур.

→ 45 лет назад (1975) состоялась первая стыковка двух пилотируемых космических кораблей разных стран - советского «Союз-19» с космонавтами А.А. Леоновым и В.Н. Кубасовым и американского «Аполлон» с астронавтами Т. Стаффордом, Д. Слейтоном и В. Брандом.

→ 115 лет назад (1905) родился Андроник Гевондович Иосифьян (1905 – 1993) - доктор технических наук, член-корреспондент РАН, вице-президент АН Армянской ССР, Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Государственных премий СССР, член Совета главных конструкторов под председательством С.П. Королёва для разработки и производства ракет, ответственный за электрооборудование ракет, главный конструктор метеорологических спутников «Метеор», «Метеор-2» и спутников для дистанционного зондирования Земли «Метеор-Природа», директор Всесоюзного научно-исследовательского института электромеханики.

29 30 31

→ 120 лет назад (1900) родился Михаил Клавдиевич Тихонравов (1900 – 1974) - соратник С.П. Королёва, разработчик первой отечественной жидкостной ракеты ГИРД-09, участник создания первых МБР, ИСЗ, пилотируемых КК, АМС, Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской премии.

АВГУСТ

2020
МУЗЕЙ
КОСМОНАВТИКИ

ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС →

→ 30 лет назад (1990) состоялся старт КК «Союз ТМ-10» с экипажем в составе Г.М. Манакова и Г.М. Стрекалова к ОК «Мир». Во время полёта была впервые использована баллистическая капсула «Радуга» для возвращения на Землю результатов экспериментов.

1

2

3

4

→ 90 лет назад (1930) родился Юрий Валерьевич Трифонов (1930 – 2011) - главный конструктор космических комплексов наблюдения Земли и атмосферы Научно-производственной корпорации «Космические системы мониторинга, информационно-управляющие и электромеханические комплексы» им. А.Г. Иосифьяна, один из первых создателей космических аппаратов и систем дистанционного зондирования Земли и атмосферы. Участвовал в создании, испытаниях и эксплуатации нескольких поколений метеорологических космических систем «Метеор», «Метеор-2», «Метеор-Природа». Под его руководством созданы природно-ресурсные КА «Ресурс-01» и первый в России геостационарный гидрометеорологический КА «Электро», входивший в глобальную международную метеорологическую систему.

→ 85 лет назад (1935) родился лётчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза Георгий Степанович Шонин (1935 – 1997). Совершил космический полёт на КК «Союз-6» (1969).

14

15

16

→ 50 лет назад (1970) запущена АМС «Венера-7», совершившая 15 декабря 1970 г. впервые в истории мягкую посадку на другую планету.

17

18

19

20

→ 60 лет назад (1960) состоялся первый в мире орбитальный полёт корабля-спутника с живыми существами на борту - собаками Белкой и Стрелкой. Корабль успешно возвратился на Землю.

→ 80 лет назад (1940) родился Георгий Максимович Полищук - доктор технических наук, профессор, генерал-лейтенант, заместитель руководителя Федерального космического агентства (2004 – 2005), генеральный конструктор и генеральный директор НПО им. С.А. Лавочкина (2005 – 2009), действительный член РАКЦ, РАЕН, лауреат Государственной премии и премии Правительства РФ.

24

25

26

27

28

29

30

31

→ 75 лет назад (1945) родился лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза Леонид Иванович Попов. Совершил три космических полёта: на КК «Союз-35» (1980), КК «Союз-40» (1981) и КК «Союз Т-7» (1982).

СЕНТЯБРЬ



ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС →

1

2

3

4

5

6

7

8

→ 85 лет назад (1935) родился лётчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза, генерал-полковник авиации Герман Степанович Титов (1935 – 2000). Выполнил второй в истории полёт (суточный) в космос на КК «Восток-2» (1961). Был дублёром Ю.А. Гагарина. Самый молодой космонавт, побывавший в космосе.

11

→ 120 лет назад родился Семён Алексеевич Лавочкин (1900 – 1960) - конструктор самолётов и автоматических космических аппаратов, генерал-майор, дважды Герой Социалистического Труда, лауреат Государственных премий СССР, член-корреспондент АН СССР.

14

15

→ 35 лет назад (1985) состоялся старт КК «Союз Т-14» с экипажем в составе В.В. Васютина, Г.М. Гречко и А.А. Волкова к ОС «Салют-7».

17

18

→ 40 лет назад (1980) состоялся старт КК «Союз-38» с экипажем в составе Ю.В. Романенко и первого кубинского Арнольдо Томайю Мендеса к ОС «Салют-6».

→ 50 лет назад (1970) АМС «Луна-16» произвела забор и последующую доставку на Землю образцов лунного грунта. Впервые были доставлены пробы породы с другого космического тела.

24

25

26

27

→ 45 лет назад (1975) запущен первый КА «Фрам», предназначенный для исследования природных ресурсов Земли и мониторинга окружающей среды.

28

29

3

→ 70 лет назад (1950) в Париже начал работу первый Международный конгресс по астронавтике. Принято решение о создании Международной федерации астронавтики (МАФ).

→ 80 лет назад (1940) родился лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза Александр Сергеевич Иванченков. Совершил два космических полёта - на КК «Союз-29» (1978) и КК «Союз-Т-6» (1982).

ОКТЯБРЬ



ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС →

→ 70 лет назад (1950) родился Борис Владимирович Моруков (1950 – 2015) - врач-космонавт РФ, заместитель директора Института медико-биологических проблем РАН (2010 – 2015), директор проекта «Марс-500». Совершил космический полёт на КК «Атлантис» STS-106 (2000).

1

2

3

4

→ 90 лет назад (1930) родился лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза Павел Романович Попович (1930 – 2009). Совершил два космических полёта - на КК «Восток-4» (1962) и КК «Союз-14» (1974).

5

8

9

→ 60 лет назад (1960) образован Центр управления полётами (ЦУП) в НИИ-88 (ныне Центральный научно-исследовательский институт машиностроения) и в Евпатории. Новый ЦУП работает с 1975 г. в г. Королёве.

→ 50 лет назад (1970) запущена АМС «Зонд-8» к Луне. Станция совершила облёт Луны, выполнила фотографирование Земли и возвратилась с материалами съёмки.«Союз-14» (1974).

2

→ 70 лет назад (1950) с полигона Капустин Яр запущена первая одноступенчатая баллистическая ракета Р-2 конструкции С.П. Королёва. Дальность полёта составила 590 км.

21

→ 45 лет назад (1975) АМС «Венера-9» стала первым искусственным спутником планеты Венера.

22

23

→ 60 лет назад (1960) при подготовке к пуску на космодроме Байконур произошел взрыв МБР Р-16 конструкции М.К. Янгеля. В результате взрыва погибло 74 человека, в том числе главный маршал артиллерии М.И. Неделин.

24

25

19

→ 55 лет назад (1965) принято постановление правительства о совместной работе ОКБ-1 и ОКБ-52 (руководители С.П. Королёв и В.Н. Челомей) по подготовке облёта Луны на пилотируемом корабле 7К-Л1 (1967) и высадке человека на Луну по программе Л3 (1968).

28

29

30

31

26

27

→ 80 лет назад (1940) родился лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза Геннадий Михайлович Стрекалов (1940 – 2004). Совершил пять космических полётов - на КК «Союз Т-3» (1980), КК «Союз Т-8», КК «Союз Т-10» (1984), КК «Союз ТМ-10» (1990), КК «Атлантис» STS-71 (1995).

→ 20 лет назад (2000) состоялся старт КК «Союз ТМ-31» с экипажем в составе У. Шепарда (США), Ю.П. Гидзенко и С.К. Крикалёва. Первая длительная экспедиция на МКС.

НОЯБРЬ



ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС →

→ 20 лет назад (2000) к служебному модулю «Звезда» пристыковался ТПК «Союз ТМ-31» с экипажем первой экспедиции. МКС начала работать в пилотируемом режиме.

1

2

→ 50 лет назад (1970) с космодрома Байконур РН «Протон» с двигателями КБХА РД-0210, РД-0211, РД-0212 на второй и третьей ступенях была запущена АМС «Луна-17», доставившая 17 ноября на Луну первый автоматический самоходный аппарат «Луноход-1». КА совершил посадку 17 ноября в Море Дождей. «Луноход-1» двигался по поверхности около 300 земных суток (11 лунных), прошёл 10,5 км, передал на Землю 211 лунных панорам и 20 тысяч снимков, проводил анализ состава грунта и исследования его механических свойств. Аппарат проводил исследования на поверхности Луны и окололунного пространства до 4 октября 1971 г.

6

7

8

9

1

11

1

2

13

14

15

→ 55 лет назад (1965) запущена АМС «Венера-3». Спускаемый аппарат станции стал первым аппаратом, который достиг поверхности другой планеты.

→ 25 лет назад (1995) состоялась вторая стыковка КК «Атлантис» с орбитальной станцией «Мир» по программе «Мир - НАСА» с целью выполнения совместной работы российского и американского экипажей.

1 6

17

18

19

20

21

21

→ 45 лет назад (1975) был запущен КА «Бион» № 3 (12 КС) («Космос-782») для изучения возможности создания искусственной силы тяжести с помощью установленной на КА центрифуги.

→ 40 лет назад (1980) состоялся старт КК «Союз Т-3» с экипажем в составе Л.Д. Кизима, О.Г. Макарова и Г.М. Стрекалова к ОС «Салют-6».

22

2

3

24

2

5

26

2

7

2

8

→ 85 лет назад (1935) родился лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза Владислав Николаевич Волков (1935 – 1971). Выполнил два космических полёта - на КК «Союз-7» (1969) и «Союз-11» (1971). Последний полёт закончился гибелью космонавта.

→ 50 лет назад (1970) запущена первая геофизическая ракета «Вертикаль-1» для исследования ультрафиолетового и рентгеновского излучений Солнца, ионосферы, метеорного вещества с участием НРБ, ВНР, ГДР, ПНР, СССР и ЧССР.

29

30

ДЕКАБРЬ



ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС →

→ 60 лет назад (1960) запущен третий корабль-спутник серии «Восток» с собаками Пчёлкой и Мушкой для отработки конструкции и систем корабля.

1

2

3

4

5

6

→ 30 лет назад (1990) состоялся старт КК «Союз ТМ-11» с экипажем в составе В.М. Афанасьева, М.Х. Манарова и Т. Акиямы (Япония) к ОК «Мир».

7

8

9

10

11

12

13

→ 25 лет назад (1995) указом Президента Республики Казахстан город Ленинск был переименован в город Байконур. С этого дня всемирно известное название космодрома закрепилось за городом.

2

14

15

16

17

18

19

→ 45 лет назад (1975) запущен на орбиту первый отечественный геостационарный телекоммуникационный спутник «Радуга».

22

21

23

24

25

26

27

→ 100 лет назад (1920) родился Ю.А. Мозжорин (1920 – 1998) - организатор и руководитель работ в области ракетно-космической науки, директор ЦНИИмаш (1961–1990), генерал-лейтенант, доктор технических наук, профессор, Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской премии.

28

29

30

31