



ФОНД ПОДДЕРЖКИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
СЕРИЯ «ИСТОРИЯ ОСВОЕНИЯ КОСМОСА»

А.Б. ЖЕЛЕЗНЯКОВ

ЛЕТОПИСЬ
КОСМИЧЕСКОЙ ЭРЫ

1957 год

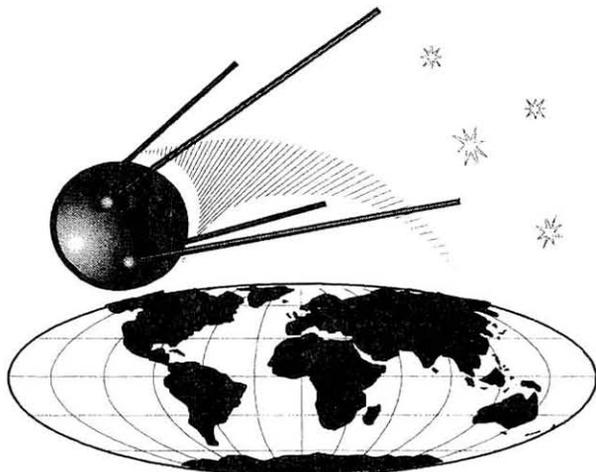


ФОНД ПОДДЕРЖКИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
Серия «История освоения космоса»

А.Б. Железняков

ЛЕТОПИСЬ

космической эры
1957 год



Санкт-Петербург
2002

Серия «История освоения космоса»
Серия основана в 2002 году

Железняков А.Б.

Летопись космической эры – 1957 год. - СПб.,
2002. - 76 с. (Серия «История освоения космоса»).

ISBN - 5-8114-0438-7

© Железняков А.Б., 2002

© Оформление. Козлов В.Л., 2002

ISBN - 5-8114-0438-7



ПРЕДИСЛОВИЕ

Брошюра, которую вы держите в своих руках, по замыслу автора, открывает собой большую серию книг, призванных рассказать читателям о покорении человеком Космоса. Нелегко был этот путь и начинался он, естественно, не запуском первого искусственного спутника Земли, а гораздо раньше. Но первый спутник — это веха, с которой ведется отсчет, поэтому вполне естественно, что именно 1957 год выбран в качестве отправной точки всей серии, издающейся при содействии Санкт-Петербургского Фонда поддержки науки и образования.

На страницах «Летописи космической эры» собран большой объем информации о работах по созданию ракетной и космической техники во всем мире. Как правило, дается лишь краткая фиксация факта, без его анализа и комментария. Делается это, во-первых, чтобы не навязывать читателю свою субъективную точку зрения на происшедшие события, а, во-вторых, из-за желания вложить в ограниченный печатный объем как можно больше интересной, а иногда и уже забытой, информации. Исключением являются лишь первые спутники. Но они заслуживают того, чтобы о них было рассказано подробнее.

Кроме событий, непосредственно связанных с ракетной техникой и космонавтикой, приводится и «фоновая» информация: о мирном и военном атоме, о крупнейших политических событиях (ситуация на Ближнем Востоке, события в Венгрии, перестановки в советском руководстве и некоторые другие) и т.п. Может быть эти вставки и лишние, но позволяют лучше понять и прочувствовать ту обстановку в мире, в которой происходил прорыв в космос.

Несколько замечаний для облегчения восприятия текста. Все, что не относится к ракетно-космической тематике, а лишь создает общий фон эпохи, выделено курсивом. Точное указание мест событий (область, страна) приводится лишь при первом их упоминании. Имена и фамилии иностранцев приведены в русском и английском написании.

Летопись не претендует на полноту и не лишена недостатков (некоторые события упущены из-за отсутствия точной информации).

Хочется надеяться, что читатель с удовольствием окунется в атмосферу далекого 1957 года и сможет найти для себя немало интересной и новой информации. Буду благодарен за любые уточнения и, главное, за любые дополнения, которые позволят продолжить серию и сделать ее настоящей летописью космической эры.





ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ:

ВВС	— военно-воздушные силы
ВКА	— воздушно-космический аппарат
ВМС	— военно-морские силы
ВНР	— Венгерская Народная Республика
ВПК	— Военно-промышленная комиссия
г.	— город (или год)
ГДР	— Германская Демократическая Республика
ГКОТ	— Государственный комитет по оборонной технике
км	— километр
км/ч	— километров в час
КНР	— Китайская Народная Республика
ЛА	— летательный аппарат
м	— метр
М	— число Маха
МИТ	— Международный геофизический год
НИИ	— научно-исследовательский институт
НИР	— научно-исследовательская работа
НКВД	— Народный комиссариат внутренних дел
обл.	— область
ОКБ	— Опытное конструкторское бюро
ООН	— Организация Объединенных Наций
РКК	— Ракетно-космическая корпорация
РСФСР	— Российская Советская Федеративная Социалистическая Республика
РФ	— Российская Федерация
с	— секунда
сер.	— серийный
см.	— смотри
СМ	— Совет Министров
сс	— совершенно секретно
СССР	— Союз Советских Социалистических Республик
США	— Соединенные Штаты Америки
т	— тонна
ТАСС	— Телеграфное агентство Советского Союза
ФРГ	— Федеративная Республика Германия
ЦК КПСС	— Центральный Комитет Коммунистической партии Советского Союза
шт.	— штат
A J	— Aero Jet
ESA	— European Space Agency
GMT	— Greenwich Meridian Time
IAF	— International Astronautical Federation
INES	— International Nuclear Event Scale
Jr.	— Junior
LC	— Launch Complex
NASA	— National Advisory Committee for Aeronautics
NASA	— National Aeronautics and Space Administration
NATO	— North Atlantic Treaty Organization
NRL	— Naval Research Laboratory
RAE	— Royal Aircraft Establishment
STS	— Space Transportation System
USAF	— United State Air Force





1 января

В соответствии с американским планом войны против Советского Союза «Дропшот» («Dropshot») в этот день 100 советских городов должны были подвергнуться бомбежке. Предполагалось сбросить свыше 300 атомных бомб и 20 тысяч тонн обычных бомб. [1]

3 января

В районе Базы ВВС США «Эдвардс», шт. Калифорния, США, состоялся очередной испытательный полет ракетного самолета «Bell X-1B», сер. № 48-1385 [16-й полет ЛА, 6-й полет в серии испытаний по программе NASA]. Аппарат пилотировал летчик-испытатель Джон МакКэй (John McKay). Основная задача полета — исследования аэродинамического нагрева корпуса аппарата. Достигнута скорость 1,94 М. [2]

5 января

Начальник ОКБ-1 Сергей Павлович Королев направил в Совет Министров СССР докладную записку, в которой пишет, что две ракеты, приспособленные в спутниковом варианте, «могут быть подготовлены в апреле-июне 1957 года и запущены сразу же после первых удачных пусков межконтинентальной ракеты». [3]

Президент США Дуайт Эйзенхауэр (Dwight Eisenhower) в ежегодном послании к Конгрессу сформулировал т.н. «доктрину Эйзенхауэра». В основе доктрины лежал тезис, что в результате подрыва влияния Великобритании и Франции на Ближнем и Среднем Востоке после провала агрессии против Египта, здесь образовался некий «вакуум», который и должны заполнить США, чтобы не допустить «коммунистического проникновения» в страны региона. [4]

6 января

В городе Лут, графство Линколншир, Великобритания, родился американский астронавт Колин Майкл Фоул (Colin Michael Foale). [5]

7-11 и 17-19 января

Пребывание в СССР правительственной делегации КНР во главе с премьером Государственного совета КНР Чжоу Эньлаем. [6]



**9 января**

Немецкий астроном Клаус Рейнмут (Klaus Reinmuth) открыл новый астероид, получивший предварительное обозначение 1957AA. В дальнейшем малая планета была названа (2391)Tomita. [7]

Ушел в отставку премьер-министр Великобритании Энтони Иден (Anthony Eden). [8]

10 января

Генеральная Ассамблея ООН учредила специальный комитет по Венгрии. Членам комитета запрещается въезд в Венгрию, но они изучают свидетельские показания более 100 пострадавших. [8]

Новым премьер-министром Великобритании назначен Гарольд Макмиллан (Harold Macmillan). [8]

11 января

Принято постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР № 61-39 сс о создании в районе города Мирный, Архангельская обл., РСФСР, стартовых комплексов объекта «Ангара» (ныне 1-й Государственный испытательный космодром Министерства обороны РФ «Плесецк»). [9]

Принято постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР, утвердившее программу летных испытаний межконтинентальной баллистической ракеты «Р-7» (8К71). [9]

12 января

В связи с 50-летием со дня рождения начальник ОКБ-1 Сергей Павлович Королев награжден орденом Ленина. Соответствующий Указ подписал председатель Президиума Верховного Совета СССР Климент Ефремович Ворошилов. [3]

13 января

ТАСС выступило с заявлением «О политике Соединенных Штатов на Ближнем и Среднем Востоке», в котором осуждалась колонизаторская сущность т.н. «доктрины Эйзенхауэра». «Выдвинутая Соединенными Штатами империалистическая программа колониализма, — говорилось в заявлении, — свидетельствует о том, что американские правящие круги не сделали необходимых выводов из факта провала агрессии против Египта. Они явно пытаются возвратиться к обанкротившейся политике «с позиции силы». Все это не только способствует ослаблению напряженности в этом районе, а, наоборот, ведет к обострению положения, к усилению угрозы





для мира на Ближнем и Среднем Востоке... В послании господина Дуайта Эйзенхауэра (*Dwight Eisenhower*) звучит не голос мира, а голос войны». [4]

14 января

На проходившей в Нью-Йорке XII сессии Генеральной ассамблеи ООН делегация США выступила с инициативой заключения международного соглашения, предусматривающего использование космического пространства исключительно в мирных целях. [10]

Глава делегации СССР в Политическом комитете Генеральной Ассамблеи ООН выступил с докладом «Разоружение — надежный путь к укреплению всеобщего мира и международного сотрудничества». [6]

15 января

Правительство Антигуа разрешило Соединенным Штатам построить на территории своей страны станцию слежения за пусками искусственных спутников Земли. [11]

18 января

В 01:37 GMT со стартового комплекса LC6 Атлантического ракетного полигона, шт. Флорида, США, боевыми расчетами американской армии осуществлен пуск баллистической ракеты «Redstone», сер. № СС-16. Целью испытания являлась проверка работы системы наведения при пуске на малую дальность. Головная часть ракеты упала в 99 км от места старта. Перелет составил 70 м, а отклонение - на 350 м влево. На 310-й с полета была отмечена аномальная работа системы управления по крену. [12]

19 января

С ракетного полигона «Капустин Яр», Астраханская обл., РСФСР, боевыми расчетами Ракетных частей Министерства обороны СССР осуществлен пуск баллистической ракеты «Р-5М», оснащенной реальным ядерным зарядом. В расчетное время головная часть ракеты достигла района Семипалатинского полигона в Казахстане, где и взорвалась на некоторой высоте. Мощность взрыва составила около 10 килотонн. [13]

21 января

Правительство Бразилии разрешило Соединенным Штатам построить на острове Фернандо де Норона станцию слежения за пусками искусственных спутников Земли. [11]



**22 января**

Израиль завершил вывод своих войск с Синайского полуострова, но сохранил присутствие в секторе Газа. [8]

25 января

С Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американских ВВС осуществлен пуск баллистической ракеты «Thor» (XSM-75, PGM-17A), сер. № 101. Пуск завершился аварией. Первый испытательный пуск баллистической ракеты данного типа, разработанной специалистами компании Douglas Aircraft. В дальнейшем использовалась в качестве первой ступени в ряде космических носителей, в том числе «Thor Able», «Thor Ablestar», «Thor Burner», «Thor Delta». [12]

30 января

В городе Уэст-Хэмпстеде, шт. Нью-Йорк, США, родился Джозеф Антони Карретто (Joseph Anthony Carretto, Jr.), проходивший в 1985-1987 годах подготовку к полетам на кораблях многоразового использования в составе группы инженеров ВВС США. [12]

Проходившая в Нью-Йорке XII сессия Генеральной Ассамблеи ООН призвала Южную Африку пересмотреть политику апартеида. [8]

ЯНВАРЬ

На ракетном полигоне «Уайт-Сэндс», шт. Нью-Мексико, США, в течение января проведено в общей сложности 118 пусков ракет различного назначения, в том числе: ракет типа «Crossbow» — 1 пуск, типа «Crossfire» — 2 пуска, типа «Dart» — 3 пуска, типа «Delta-217A» — 4 пуска, типа «Falcon-201A» — 12 пусков, типа «Falcon-208A» — 9 пусков, типа «HTV» — 3 пуска, типа «HAWK» — 3 пуска, типа «Honest John» — 10 пусков, типа «Little John» — 5 пусков, типа «MB-1» — 1 пуск, типа «Bellboy» — 2 пуска, типа «Matador» — 6 пусков, типа «Nike AUE» — 2 пуска, типа «Nike HC» — 1 пуск, типа «Nike T» — 37 пусков, типа «Q2-A» — 5 пусков, типа «Rascal» — 2 пуска, типа «Sergeant» — 1 пуск, типа «Talos» — 8 пусков, типа «X7-A» — 1 пуск. [14]





2 февраля

В 07:05 GMT с Базы ВВС США «Холломан», шт. Нью-Мексико, США, боевыми расчетами американских ВВС осуществлен пуск геофизической ракеты «Aerobee 150/150A» в конфигурации AJ 10-33, сер. № USAF-76. Полет прошел успешно, максимальная высота подъема ракеты составила 140,6 км. [12]

6 февраля

Израильские войска передали сектор Газы под контроль войск ООН. [15]

Государство Золотой Берег (бывшие колонии Золотой Берег, Ашанти, Северные территории и Трансвольта-Тоголенд) провозгласило свою независимость под названием Гана в составе Содружества. Премьер-министром нового государства становится Кваме Нкрума (Kwame Nkrumah). [8]

7 февраля

На ракетном полигоне на острове Уоллапс, шт. Вирджиния, США, состоялось первое испытание двухступенчатой ракеты типа «RM-10». Аппарат был разработан сотрудниками Лаборатории аэронавтики имени Лэнгли (ныне Исследовательский центр имени Лэнгли) и предназначался для изучения процессов теплопереноса на больших скоростях при неуправляемом полете. [11]

9 февраля

Председатель Президиума Верховного Совета СССР Климент Ефремович Ворошилов вручил в Кремле начальнику ОКБ-1 Сергею Павловичу Королеву орден Ленина, которым тот был награжден в связи с 50-летием со дня рождения (с.м. 12.01.1957 г.). [3]

11 февраля

Шестая сессия Верховного Совета СССР приняла закон «Об утверждении указов Президиума Верховного Совета СССР о восстановлении национальной автономии балкарского, чеченского, ингушского, калмыцкого и карачаевского народов». [6]

Советское правительство предложило правительствам трех западных держав принять проект «Основных принципов Декларации правительства СССР, США, Великобритании и Франции по вопросу о мире и безопасности на Ближнем и Среднем





Востоке и невмешательстве во внутренние дела стран этого района». В проекте Декларации четырем великим державам предлагалось принять на себя обязательство основывать свою политику в отношении Ближнего и Среднего Востока на следующих принципах:

1) Сохранение мира и безопасности на Ближнем и Среднем Востоке и урегулирование спорных вопросов исключительно мирными средствами на основе метода переговоров.

2) Невмешательство во внутренние дела стран Ближнего и Среднего Востока; уважение суверенитета и независимости этих стран.

3) Отказ от всяких попыток вовлечения этих стран в военные блоки с участием великих держав.

4) Ликвидация иностранных баз и вывод иностранных войск с территории стран Ближнего и Среднего Востока.

5) *Содействие экономическому развитию стран Ближнего и Среднего Востока без предъявления каких бы то ни было при этом политических и военных условий, не совместимых с достоинством и суверенитетом этих стран.* [4]

13 февраля

В 01:51 GMT со стартовой площадки LA2 ракетного полигона Вумера на юге Австралии осуществлен испытательный пуск британской баллистической ракеты «Skylark», рейс SL01. Полет прошел нормально, максимальная высота подъема ракеты составила 11 км. Серия геофизических ракет, объединенных общим наименованием «Skylark», была разработана британской компанией Royal Aircraft Establishment (RAE) в конце 1950-х годов и в модифицированном варианте эксплуатируется до сих пор. [16]

13-14 февраля

В Москве состоялся Пленум ЦК КПСС, заслушавший и обсудивший доклад Первого секретаря ЦК КПСС Н.С.Хрущева о дальнейшем совершенствовании организации управления промышленностью и строительством. Принято соответствующее постановление. Реорганизация коснулась и предприятий ракетно-космической отрасли Советского Союза. [6]

14 февраля

NASA создало специальный комитет («Round Three» Steering Committee) с задачей изучения проблемы создания гиперзвукового летательного аппарата, который должен был бы прийти на смену еще только разрабатываемому ракетному





самолету «X-15». Спустя несколько лет результатом работы комитета стало принятие решения о программе создания орбитального самолета «Dyna-sour». [11]

15 февраля

Принято постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР № 171-83 сс о мерах, необходимых для обеспечения запуска в течение Международного геофизического года простейших искусственных спутников Земли. [9]

Директор НИИ-885 Михаил Рязанский и начальник ОКБ-1 Сергей Королев утвердили совместный протокол об основных требованиях к передатчику первого искусственного спутника Земли. [3]

Дмитрий Трофимович Шепилов освобожден от обязанностей министра иностранных дел СССР. Новым министром назначен Андрей Андреевич Громыко. [17]

17 февраля

Возобновлено судоходство по Суэцкому каналу, прерванное из-за агрессии Израиля, Великобритании и Франции против Египта. [15]

ФЕВРАЛЬ

На ракетном полигоне «Уайт-Сэндс» в течение февраля проведено в общей сложности 178 пусков ракет различного назначения, в том числе: ракет типа «Corporal EU» — 1 пуск, типа «Corporal TA» — 2 пуска, типа «Aerobee» — 1 пуск, типа «Crossfire» — 5 пусков, типа «Dart» — 3 пуска, типа «Delta-217A» — 6 пусков, типа «Falcon-201A» — 23 пуска, типа «Falcon-208A» — 2 пуска, типа «Goose» — 1 пуск, типа «HAWK» — 3 пуска, типа «Honest John» — 13 пусков, типа «LaCrosse» — 1 пуск, типа «Little John» — 18 пусков, типа «MB-1» — 1 пуск, типа «Matador» — 2 пуска, типа «Nike AC» — 4 пуска, типа «Nike AUE» — 4 пуска, типа «Nike HC» — 2 пуска, типа «Nike T» — 62 пуска, типа «Q2-A» — 7 пусков, типа «Rascal» — 1 пуск, типа «Sidewinder» — 1 пуск, типа «Talos» — 7 пусков, типа «Track 7850» — 3 пуска, типа «X7-A» — 2 пуска, типа «XQ-5» — 1 пуск. Были проведены также 2 пуска в рамках проекта 5784. [14]

В городе Обнинск, Московская обл., РСФСР, на подземном аналоге энергоотсека будущих атомных подводных лодок (стенд 27-ОМ) произошла авария. Подробности неизвестны, также как неизвестно и количество пострадавших. [18]



1 марта

В 21:51 GMT с Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американской армии был осуществлен пуск баллистической ракеты «Jupiter», сер. № АМ-1А. Ракета через 7,4 с полета достигла высоты 14,64 км, а затем взорвалась. Причиной аварии стал перегрев хвостовой части корпуса ракеты. [12]

3 марта

На полигон Тюра-Там в Казахстане доставлен первый летный экземпляр межконтинентальной баллистической ракеты «Р-7» (8К71), сер. № М1-5. [19]

4 марта

Сергей Павлович Королев утвердил «Техническое задание № 1» на разработку первого искусственного спутника Земли. [3]

Из района города Саун-Уэймаутс, шт. Массачусетс, США, стартовал принадлежащий американскому флоту дирижабль «Goodyear ZPG-2», сер. № 141561, позывной «Snowbird». В gondole дирижабля находились офицеры ВМС США Джек Хант (Jack Hunt) и Рональд Хоэл (Ronald Hoel). Основная задача полета — установление мирового рекорда по продолжительности полета мягкого дирижабля. [15]

7 марта

Сенат Конгресса США одобрил основные положения так называемой «доктрины Эйзенхауэра» (см. 05.01.1957 г.). [15]

8 марта

На ракетный полигон Тюра-Там для проведения летных испытаний межконтинентальной баллистической ракеты «Р-7» (8К71) прибыла большая группа специалистов ОКБ-1 во главе с заместителем ведущего конструктора Александром Кашо. На полигоне им предстояло провести доработки первого летного экземпляра ракеты по результатам огневых стендовых испытаний. [19]

Советский Союз провел на Семипалатинском полигоне очередное испытание ядерного устройства. Мощность взрыва составила 19 килотонн. Ядерный заряд был сброшен с самолета и взорвался на высоте нескольких сот метров над поверхностью земли. [13]





12 марта

В Японии в катастрофе американского транспортного самолета «С-47» погиб летчик-испытатель NASA Джек Ридли (Jack Ridley), принимавший участие в испытательных полетах на ракетных самолетах «Bell XS-1» и «Bell X-1B». [12]

13 марта

Великобритания и Иордания заключают соглашение, аннулирующее договор 1948 года. К 15 сентября британские войска должны быть выведены из Иордании, причем все расходы, связанные с их передислокацией, оплачиваются Иорданией. [8]

14 марта

В 08:12 GMT со стартового комплекса LC6 Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американской армии осуществлен пуск баллистической ракеты «Redstone», сер. № СС-32. Полет проходил нормально до 182-й с, когда было обнаружено отклонение по тангажу от расчетной траектории полета. Отклонение головной части от цели составило 1250 м. [12]

Партизаны из движения ЭОКА обещают прекратить террористическую деятельность при условии освобождения архиепископа Макариоса. [8]

Перед лицом вспыхнувших в Индонезии беспорядков президент Сукарно (Sukarno) вводит осадное положение и берет в свои руки всю полноту власти. [8]

15 марта

В районе города Ки-Уэст, шт. Флорида, США приземлился дирижабль «Goodyear ZPG-2», сер. № 141561, с офицерами ВМС США Джеком Хантом (Jack Hunt) и Рональдом Хозлом (Ronald Hoel) на борту. В ходе многодневного полета покрыто расстояние в 15.205 км. Установлен рекорд продолжительности пребывания в воздухе для мягкого дирижабля без дозаправки - 264 часа 12 минут. [15]

16 марта

Министерство иностранных дел СССР выступило с заявлением в связи с планами западных держав создать организации «Общий рынок» и «Евроатом». [4]

18 марта

В городе Стокгольм, Швеция, родился Эрне Кристер Фуглесанг (Arne Christer Fuglesang), проходящий в настоящее вре-





мя подготовку к полетам в космос в отряде астронавтов ESA. Первый полет в космос должен совершить в 2003 году. [5]

Руководствуясь требованиями министра обороны США о соответствующем уровне усилий, Комиссия по атомной энергии США сократила программу работ по созданию ракет с ядерными ракетными двигателями. Было решено ограничить круг работ лабораторным моделированием, постепенно перемещая исследования из Радиационной лаборатории Калифорнийского университета в Лос-Аламоскую научную лабораторию. [11]

20 марта

Великобритания принимает предложение Организации Североатлантического договора выступить посредником при решении кипрского вопроса, однако Греция отвергает это предложение. [8]

21 марта

На Бермудских островах президент США Дуайт Эйзенхауэр (Dwight Eisenhower) и премьер-министр Великобритании Гарольд Макмиллан (Harold Macmillan) восстанавливают между двумя странами «особые отношения», в которых ранее отмечалась напряженность в связи с Суэцким кризисом. США обязуются изготовить для Великобритании управляемые ракеты определенного класса, но при этом оставляют за собой право контроля над использованием боеголовок. [8]

23 марта

Подписан Указ Президиума Верховного Совета СССР о понижении размера налогов с рабочих и служащих, получающих заработную плату до 450 рублей в месяц. [6]

24 марта

В городе Филадельфия, шт. Пенсильвания, США, родился американский астронавт Скотт Джей Хоровитц (Scott Jay Horowitz). [5]

25 марта

В Риме (Италия) представители Франции, ФРГ, Италии, Бельгии, Нидерландов и Люксембурга подписали договоры о создании Европейского экономического сообщества («Общий рынок») и Европейского сообщества по атомной энергии («Евроатом»). [20]





27 марта

В 01:22 GMT со стартового комплекса LC6 Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американской армии осуществлен пуск баллистической ракеты «Redstone», сер. № СС-30. Целью испытательного полета являлся анализ поведения ракеты при пуске на малую дальность при критических высотах полета. [12]

28 марта

Правительства Советского Союза и Венгрии выступили с совместной декларацией, в которой заявили, что постановление и обсуждение в ООН так называемого «венгерского вопроса» серьезно подрывают престиж этой организации и являются грубым вмешательством во внутренние дела Венгрии, а также в вопросы компетенции правительств Венгрии, СССР и других стран - участниц Варшавского Договора. В декларации был дан также отпор попыткам западной пропаганды использовать пребывание советских войск на территории Венгрии для того, чтобы восстановить население страны против Советского Союза и вбить, таким образом, клин в советско-венгерскую дружбу. Правительства СССР и ВНР заявили, что пребывание советских войск в Венгрии в соответствии с Варшавским Договором, являясь решающим фактором, ограждающим страну от агрессивных происков империалистов, диктуется сложившимся международным положением, когда существует агрессивный Североатлантический блок, когда ремилитаризируется Западная Германия и в ней все более активизируются реваншистские силы, когда США и другие страны НАТО содержат многочисленные базы вблизи границ социалистических стран, ведут против этих стран подрывную работу, отказываются от соглашения о разоружении и запрещении ядерного оружия. [4]

Великобритания освобождает архиепископа Макариоса из заключения на Сейшельских островах, предоставив ему право отправиться в любую точку кроме Кипра. Генералу Георгу Гривасу (George Grievess), лидеру повстанцев из движения ЕОКА, предложен безопасный переезд в Грецию. [8]

29 марта

В 03:51 GMT с ракетного полигона «Уайт-Сэндс» боевыми расчетами американского флота осуществлен пуск геофизической ракеты «Aerobee 150/150A» в конфигурации RTV-N-10с, сер. № NRL-31. Целью полета являлось наблюдения ночного звездного неба. Полет прошел успешно. Максимальная высота подъема ракеты составила 135 км. [12]



В городе Колумбус, шт. Огайо, США, родился Майкл Джеймс Форемэн (Michael James Foreman), проходящий в настоящее время подготовку к полетам в космос в отряде астронавтов NASA. [5]

Суэцкий канал открыт для прохода морских судов малого водоизмещения. [8]

30 марта

В рабочем поселке Пушкинского района Московской обл., РСФСР, родилась космонавт России Елена Владимировна Кондакова. [21]

В городе Загорске (ныне - Сергиев Посад), Московская обл., РСФСР, в филиале НИИ-88 проведены заключительные стендовые испытания летного варианта межконтинентальной баллистической ракеты «Р-7» (8К71). [19]

31 марта

В городе Эль-Пасо, шт. Техас, США, родился американский астронавт Патрик Грэхэм Форрестер (Patrick Graham Forrester). [5]

МАРТ

В район строительства будущего ракетного испытательного полигона в Архангельской области (объект «Ангара») прибыл первый эшелон со строителями. Строительство вело 57-е Управление инженерных работ Министерства обороны СССР. [22]

В структуре ОКБ-1 создан отдел № 9 во главе с Михаилом Тихонравовым, задачей которого должно было стать проектирование пилотируемого космического корабля. [12]

В ОКБ-1 в рамках ряда научно-исследовательских работ состоялось предварительное изучение проблемы создания разведывательных спутников. Возможность создания военных разведывательных систем изучалась в рамках НИР «Щит», военного разведывательного оборудования — в рамках НИР «Основа», а систем управления спутниками-разведчиками — в рамках НИР «Единый КИК». [12]

На ракетном полигоне «Уайт-Сэндс» в течение марта проведено в общей сложности 213 пусков ракет различного назначения, в том числе: ракет типа «Corporal Chemical» — 2 пуска, типа «Corporal EU» — 2 пуска, типа «Corporal TA» — 2 пуска, типа «Corporal T» — 2 пуска, типа «Aerobee» — 1 пуск, типа «Crossboy» — 2 пуска, типа «Crossfire» — 7 пусков, типа «Dart» — 1 пуск, типа «Delta-217A» — 6 пусков, типа «Falcon»





201А» — 25 пусков, типа «Falcon-208А» — 9 пусков, типа «Honest John» — 3 пуска, типа «Little John» — 32 пуска, типа «Bellboy» — 2 пуска, типа «F89-J-WS» — 1 пуск, типа «Matador» — 4 пуска, типа «Nike AC» — 2 пуска, типа «Nike AUE» — 5 пусков, типа «Nike HC» — 15 пусков, типа «Nike H» — 1 пуск, типа «Nike T» — 54 пуска, типа «Q2-A» — 2 пуска, типа «Rascal» — 1 пуск, типа «Sidewinder» — 1 пуск, типа «Talos» — 7 пусков, типа «Track 7850» — 12 пусков, типа «X7-A» — 3 пуска, типа «X7-B» — 1 пуск, типа «XQ-4» — 2 пуска. Были проведены также 6 пусков в рамках проекта 1795. [14]





1 апреля

Американский Комитет по ракетным исследованиям (Upper Atmosphere Rocket Research Panel) верхних слоев атмосферы переименован в Комитет по ракетным и спутниковым исследованиям (Rocket and Satellite Research Panel). Председателем комитета утвержден Джеймс Ван Аллен (James Van Allen). [11]

2 апреля

Из Ленинграда в Арктику вылетела группа специалистов для работы на вновь создаваемой дрейфующей научной станции «Северный полюс-7». [6]

3 апреля

Советский Союз провел на Семипалатинском полигоне очередное испытание ядерного устройства. Мощность взрыва составила 42 килотонны. Ядерный заряд был сброшен с самолета и взорвался на высоте нескольких сот метров над поверхностью земли. [13]

6 апреля

В городе Милан, Италия, родился Паоло Альберто Неспולי (Paolo Alberto Nespoli), проходящий в настоящее время подготовку к полетам в космос в отряде астронавтов ESA. [5]

Советский Союз провел на Семипалатинском полигоне очередное испытание ядерного устройства. Мощность взрыва составила 57 килотонн. Ядерный заряд был сброшен с самолета и взорвался на высоте нескольких сот метров над поверхностью земли. [13]

8 апреля

Указом Президиума Верховного Совета СССР Первый секретарь ЦК КПСС Герой Социалистического Труда Н.С.Хрущев награжден орденом Ленина и второй золотой медалью «Серп и Молот» за «выдающиеся заслуги в разработке и осуществлении мероприятий по освоению целинных и залежных земель». [6]

9 апреля

В 14:19 GMT с Базы ВВС США «Холломан» боевыми расчетами американских ВВС осуществлен пуск геофизической





ракеты «Aerobee 150/150A» в конфигурации AJ 10-25, сер. № USAF-77. Основная цель запуска — исследования микрометеоритов. Максимальная высота подъема ракеты составила 61 км. [12]

10 апреля

Советский Союз провел на Семипалатинском полигоне очередное испытание термоядерного устройства. Мощность взрыва составила 680 килотонн. Термоядерный заряд был сброшен с самолета и взорвался на высоте нескольких сот метров над поверхностью земли. [13]

11 апреля

Спутниковое научное оборудование, включая радиоприемник, приборы для измерения температуры, давления, изучения космического излучения и микрометеоритов, было впервые проверено в условиях реального полета на баллистической ракете, запущенной американскими ВМС на высоту более 200 км. [12]

12 апреля

Советский Союз провел на Семипалатинском полигоне очередное испытание ядерного устройства. Мощность взрыва составила 22 килотонны. Ядерный заряд был сброшен с самолета и взорвался на высоте нескольких сот метров над поверхностью земли. [13]

13 апреля

С Атлантического ракетного полигона осуществлен первый испытательный пуск баллистической ракеты морского базирования «Polaris». [12]

16 апреля

Советский Союз провел на Семипалатинском полигоне очередное испытание термоядерного устройства. Мощность взрыва составила 320 килотонн. Термоядерный заряд был сброшен с самолета и взорвался на высоте нескольких сот метров над поверхностью земли. [13]

18 апреля

Военная коллегия Верховного Суда СССР пересмотрела постановление Особого совещания НКВД СССР в отношении Сергея Павловича Королева и прекратила «дело за отсутствием состава преступления». [3]





Сотрудниками Ла-Платской обсерватории открыт новый астероид, получивший предварительное обозначение 1957 HJ. В дальнейшем малая планета была названа (2307) Garuda. [7]

19 апреля

С Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американских ВВС осуществлен пуск баллистической ракеты «Thor», сер. № 102. Второй испытательный пуск баллистической ракеты данного типа. Полет ракеты проходил нормально, однако данные телеметрии показали отклонение ее от расчетной траектории. Ракета была уничтожена в воздухе по команде офицера, отвечающего за безопасность полета. [12]

20 апреля

Япония заявила протест Советскому Союзу в связи с последними ядерными испытаниями. [8]

21 апреля

На химическом комбинате «Маяк» в г. Челябинск-40 (ныне г. Озерск) на Южном Урале на одном из производств возникла самопроизвольная цепная реакция в растворе нитрата и высокообогащенного урана. Пострадало 6 человек, но районы за пределами комбината не были загрязнены. По международной шкале событий (INES) авария классифицировалась 4-й степенью тяжести. [23]

22 апреля

Указом Президиума Верховного Совета СССР утверждены образцы диплома и золотой нагрудной медали лауреата международной Ленинской премии «За укрепление мира между народами». [6]

Опубликованы постановления Комитета по Ленинским премиям в области науки и техники и Комитета по Ленинским премиям в области литературы и искусства при Совете Министров СССР о присуждении Ленинских премий за наиболее выдающиеся достижения в области науки и техники, литературы и искусства. [6]

Опубликовано постановление Комитета по Международным Ленинским премиям «За укрепление мира между народами» при Совете Министров СССР о присуждении премий за 1957 год. Лауреатами премии стали: французский публицист и политик Эмиль Д'Астье де ла Вижерн (Émileau d'Astieaux de la Vejerne), советский писатель Николай Семенович Тихонов, цейлонский священник Сарананкара Удакендавала





Тхаро (Saranankara Udakendavala Tharo), итальянский писатель Данило Дольчи (Danilo Dolci), австрийский ученый-юрист Генрих Брандвейнер (Henrih Brandweiner), аргентинская писательница Мария Роза Оливер (Maria Rosa Oliver) и индийский физик Чандрасекхара Венката Раман (Chandrasekhara Venkata Raman). [6]

23 апреля

Обнародованы подробности проекта создания ракетного самолета «X-15». [11]

В штате Калифорния, США, выбрано место для строительства Западного ракетного полигона (ныне База ВВС США «Ванденберг»). [24]

24 апреля

На Базе ВВС США «Патрик», шт. Флорида, США, состоялись испытания летательного аппарата «X-17», созданного специалистами компании Lockheed Martin. Во время полета достигнута скорость 14.400 км/час. [2]

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 12 очередное испытание ядерного устройства. Размещенный на поверхности земли заряд был взорван в 14:27 GMT. Мощность взрыва составила 0,0001 килотонны. Испытание имело кодовое наименование «Project-57» № 1. [13]

Сотрудниками Ла-Платской обсерватории открыт новый астероид, получивший предварительное обозначение 1957 НК. В дальнейшем малая планета была названа (3648) Raffinetti. [7]

25 апреля

В районе Базы ВВС США «Эдвардс» состоялся очередной испытательный полет ракетного самолета «Bell X-1E», сер. № 46-063 [15-й полет ЛА, 14-й полет в серии испытаний по программе NASA]. Аппарат пилотировал летчик-испытатель Джозеф Уолкер (Joseph Walker). Достигнута скорость 1,71 М. Максимальная высота подъема составила 20435 м. [2]

26 апреля

В 20:12 GMT с Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американской армии осуществлен пуск баллистической ракеты «Jupiter», сер. № AM-1B. Целью испытательного полета являлась проверка прочности корпуса ракеты и работы двигателя. Полет продолжался 93 секунды, после чего ракета развалилась в воздухе на высоте 20 км. Полет признан частично успешным. [12]





Английский астроном Патрик Мур (Patrick Moore) представил зрителям первую телевизионную передачу «Ночное небо» («*The Sky at Night*»). [15]

28 апреля

В городе Биарритц, Франция, родился французский астроном Леопольд Эйхарт (Leopold Euharts). [5]

30 апреля

В городе Сан-Пауло, шт. Миннесота, США, родился американский астронавт Дуайн Джин Кэри (Duane Gene Carey). [5]

На ракетном полигоне Тюра-Там закончен второй чистовой цикл горизонтальных испытаний отдельных блоков первого летного экземпляра межконтинентальной баллистической ракеты «Р-7» (8К71), сер. № М1-5. [19]

АПРЕЛЬ

Управление баллистических ракет армии США (U.S. Army Ballistic Missile Agency) приступило к изучению возможности создания жидкостного ракетного двигателя с тягой до 700 тонн. [11]

На ракетном полигоне «Уайт-Сэндс» в течение апреля проведено в общей сложности 192 пуска ракет различного назначения, в том числе: ракет типа «Corgoral EU» — 2 пуска, типа «Corgoral TA» — 3 пуска, типа «Aerobee» — 4 пуска, типа «Crossfire» — 3 пуска, типа «Dart» — 4 пуска, типа «Delta-217A» — 4 пуска, типа «Falcon-201A» — 10 пусков, типа «Falcon-208A» — 16 пусков, типа «Goose» — 1 пуск, типа «HAWK» — 4 пуска, типа «Honest John» — 16 пусков, типа «LaCrosse» — 2 пуска, типа «Little John» — 6 пусков, типа «Bellboy» — 3 пуска, типа «F89-J-WS» — 2 пуска, типа «Matador» — 2 пуска, типа «Nike AUE» — 7 пусков, типа «Nike HC» — 10 пусков, типа «Nike H» — 3 пуска, типа «Nike T» — 53 пуска, типа «Pogo Type II» — 1 пуск, типа «Q2-A» — 9 пусков, типа «Rascal» — 3 пуска, типа «Sergeant» — 1 пуск, типа «Talos» — 10 пусков, типа «Track 7850» — 5 пусков, типа «XQ-4» — 1 пуск. Были проведены также 7 пусков в рамках проекта 1795. [14]





1 мая

В городе Лос-Анджелес, шт. Калифорния, США, родился Пол Дэвид Ронни (Paul David Ronney), проходивший в середине 1990-х годов подготовку к полету в космос на корабле многоразового использования по программе STS-83. [5]

В 06:29 GMT с Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американской армии осуществлен пуск по суборбитальной траектории ракеты-носителя «Vanguard». Носитель представлял собой модифицированный вариант ракеты «Viking», сер. № 14, в качестве 1-й ступени и ступени «Vanguard» в качестве 2-й ступени. Все задачи пуска выполнены полностью. Максимальная высота подъема ракеты составила 195 км. [12]

2 мая

В городе Лэйк-Чарли, шт. Луизиана, США, родился американский астронавт Доминик Ли Падвилл Гори (Dominic Lee Pudwell Gorie). [5]

3 мая

В 13:04 GMT с ракетного полигона «Уайт-Сэндс» боевыми расчетами американского флота осуществлен пуск геофизической ракеты «Aerobee-Hi», сер. № NRL-44. Основной задачей пуска являлись спектрографические исследования солнечного излучения. Максимальная высота подъема ракеты составила 204 км. [12]

Опубликованы предложения Советского Союза по разоружению. Программа включала предложение западных держав о сокращении на первом этапе вооружений и вооруженных сил СССР, США и Китая до 2,5 миллионов человек, а Великобритании и Франции — до 750 тысяч человек с тем, однако, добавлением, чтобы на втором этапе такое сокращение было доведено, как это и предлагалось ранее самими западными державами, для СССР, США и Китая до 1 - 1,5 миллионов человек, а Великобритании и Франции — до 650 тысяч человек. В области ядерного оружия предлагалось на первом этапе — отказаться от его применения и не допускать размещения такого оружия за пределами своих национальных границ, а на втором — прекратить производство ядерного оружия и изъять его из вооружений государств. В области контроля предлагалось наряду с осуществлением инспекции на постоянной основе и созданием контрольных постов для





предупреждения внезапного нападения, также применение «аэрофотосъемки в районах расположения в Европе основных вооруженных сил Североатлантического блока и стран — участниц Варшавского Договора с расчетом на глубину до 800 километров» от границы между государствами Североатлантического блока и Варшавского Договора. Советская программа разоружения предусматривала также контроль над управляемыми ракетами, ликвидацию иностранных военных баз на чужих территориях, создание в Европе зоны ограничения и инспекции вооружений и другое. [4]

Принято постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР о преобразовании колхозов в совхозы. [17]

5 мая

На ракетном полигоне Тюра-Там завершены последние электрические проверки всего пакета первого летного экземпляра межконтинентальной баллистической ракеты «Р-7» (8К71), сер. № М1-5. [19]

Государственная комиссия по проведению летных испытаний межконтинентальной баллистической ракеты «Р-7» подписала акт приемки стартового комплекса на 1-й площадке ракетного полигона Тюра-Там. [3]

В НИИ-885 завершены испытания радиоаппаратуры первого искусственного спутника Земли. [3]

6 мая

На пусковой установке 1-й стартовой площадке ракетного полигона Тюра-Там установлен первый летный экземпляр межконтинентальной баллистической ракеты «Р-7» (8К71), сер. № М1-5. [19]

Сотрудниками Университета штата Индиана (США) открыт новый астероид, получивший предварительное обозначение 1957 JР. В дальнейшем малая планета была пронумерована — 8059, но пока не имеет собственного имени. [7]

9 мая

В штате Калифорния начаты строительные работы на месте будущей Базы ВВС США «Ванденберг». [24]

10 мая

Верховный Совет СССР принял закон о совершенствовании структуры управления промышленностью и строительством, в том числе ракетно-космической отраслью. [15]

Верховный Совет СССР принял Обращение к конгрессу США и парламенту Великобритании с предложением о пре-





кращении испытаний и запрещении атомного и водородного оружия. [20]

11 мая

В Риме, Италия, родился Лука Урбани (Luca Urbani), в середине 1990-х годов готовившийся к полетам в космос на кораблях многоразового использования системы «Space Shuttle». [5]

13 мая

В городе Ла-Крезо, пров. Бургундия, Франция, родилась астронавт Клоди Эньере (Claudie Haignere). В девичестве носила фамилию Деэ (Deshays), после первого брака — Андре-Деэ (Andre-Deshays). Фамилию Эньере взяла после второго замужества. [5]

14 мая

В городе Лукпорт, шт. Нью-Йорк, США, родился американский астронавт Уильям Джордж Грегори (William George Gregory). [5]

На ракетном полигоне Тюра-Там начата заправка топливом первого летного экземпляра межконтинентальной баллистической ракеты «Р-7» (8К71), сер. № М1-5, установленной на пусковой установке 1-й стартовой площадки полигона. [19]

15 мая

В 07:55 GMT со стартовой площадки LC6 Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американской армии осуществлен пуск баллистической ракеты «Redstone», сер. № RS-34. Второй пуск ракеты данного типа в трехступенчатом варианте. Основной задачей полета являлось изучение теплового воздействия на головную часть ракеты на участке возвращения. Пуск закончился аварией на 135-й секунде полета. [12]

В районе Базы ВВС США «Эдвардс» состоялся очередной испытательный полет ракетного самолета «Bell X-1E», сер. № 46-063 [16-й полет ЛА, 15-й полет в серии испытаний по программе NASA]. Аппарат пилотировал летчик-испытатель Джозеф Уолкер (Joseph Walker). Достигнута скорость 2,0 М. Максимальная высота подъема составила 22.265 м. При посадке самолет получил незначительные повреждения. [2].

В 16:01 UTC с 1-й стартовой площадки полигона Тюра-Там боевыми расчетами Ракетных частей Министерства обороны СССР осуществлен первый пуск межконтинентальной баллистической ракеты «Р-7» (8К71), зав. № М1-5. Пуск закончился катастрофой. Еще до отрыва ракеты от стартового стола в



хвостовом отсеке начался пожар, причиной которого стала потеря герметичности в магистрали подачи керосина в двигатель. Тем не менее, до 98-й секунды продолжался управляемый полет. Затем усилившийся пожар привел к резкому снижению тяги двигателя блока «2Д» и без команды произошло его отделение. Все остальные двигатели продолжали работать. Рулевое управление не справилось с возникшим возмущением и на 103-й секунде прошла команда на аварийное выключение двигателей. Полет был прерван и ракета упала на Землю. Если бы двигатели смогли проработать еще 5-10 секунд, то прошла бы команда на разделение ступеней и 2-я ступень могла бы продолжить дальнейший полет. [19]

Великобритания провела в районе тихоокеанских островов Мэлдейн испытание своего первого термоядерного устройства. Термоядерная бомба была сброшена с самолета В-1 «Valiant» (бортовой номер XD-818), который пилотировал К. Хаббард (К. Hubbard), и в 19:37 GMT взорвалась на высоте 2400 м. Мощность взрыва составила от 200 до 300 кило тонн. Испытание имело кодовое наименование «Grapple 1»/«Short Granite». [13]

16 мая

С полигона «Капустин Яр» боевыми расчетами Ракетных частей Министерства обороны СССР осуществлен пуск геофизической ракеты «В-2». В головной части ракеты находился контейнер с биологическими объектами, в том числе собаками Рыжая и Дамка. Максимальная высота подъема ракеты составила 212 км. Собаки находились в невесомости 6 мин. Получены физиологические данные. [3]

21 мая

С Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американских ВВС осуществлен пуск баллистической ракеты «Thor» (XSM-75), сер. № 103. Неисправная электронная лампа вызвала рост давления в топливном баке, после чего произошел взрыв. [12]

22 мая

В 05:20 GMT со стартовой площадки LA2 ракетного полигона Вумера осуществлен испытательный пуск британской баллистической ракеты «Skylark», рейс SL02. Полет прошел нормально, максимальная высота подъема ракеты составила 76 км. [16]

В районе Базы ВВС США «Эдвардс» состоялся очередной испытательный полет ракетного самолета «Bell X-1B», сер.





№ 48-1385 [17-й полет ЛА, 7-й полет в серии испытаний по программе NASA]. Аппарат пилотировал летчик-испытатель Джон МакКэй (John McKay). Достигнута скорость 1,45 М. Максимальная высота подъема аппарата составила 18.300 м. [2]

В 17:30 GMT при заходе на посадку на Базу ВВС США «Киртлэнд», шт. Нью-Мексико, США, на высоте около 500 м с борта бомбардировщика В-36 произошел самопроизвольный сброс ядерной бомбы. Согласно штатному режиму произошло раскрытие парашюта, однако из-за малой высоты он не успел наполниться и бомба с большой скоростью ударилась о землю, вызвав взрыв бризантного заряда. В результате взрыва образовалась воронка 7,5 м в диаметре и 4 м глубиной. Ядерный заряд не сработал, но был частично поврежден взрывом обычного заряда. Ядерного заражения местности не произошло. [25]

24 мая

С полигона «Капустин Яр» боевыми расчетами Ракетных частей Министерства обороны СССР осуществлен пуск геофизической ракеты «В-2». В головной части ракеты находился контейнер с биологическими объектами, в том числе собаками Рыжая и Джойна. Максимальная высота подъема ракеты составила 212 км. Из-за разгерметизации кабины обе собаки погибли.

Неудачный пуск ракеты по биологической программе в дальнейшем породил в западной печати многочисленные слухи о якобы имевшем месте суборбитальном пилотируемом полете, закончившемся гибелью космонавта Алексея Ледовского. [9]

27 мая

Подписано соглашение о правовом статусе советских войск, временно находящихся на территории Венгрии. [4]

28 мая

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 7с очередное испытание ядерного устройства. Размещенный на башне высотой 150 м заряд был взорван в 11:55 GMT. Мощность взрыва составила 12 килотонн. Испытание имело кодовое наименование «Plumbbob»/«Boltzmann». [13]

30 мая

На Базе ВВС США «Малмстрем», шт. Монтана, США, родился Майкл Уоррен Буэн (Michael Warren Booen), проходивший в 1980-х годах подготовку к полетам на кораблях много-



разового использования в составе отряда астронавтов Министерства обороны США. [5]

31 мая

В 18:08 GMT с Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американской армии осуществлен пуск межконтинентальной баллистической ракеты «Jupiter», сер. № AM-1. Первый успешный пуск МБР на дальность 2.400 км при высоте в точке максимального подъема более 400 км. [12]

Великобритания провела в районе тихоокеанских островов Мэлдейн очередное испытание термоядерного устройства. Термоядерная бомба была сброшена с самолета и взорвалась на высоте нескольких сот метров. Мощность взрыва составила 720 килотонн. Испытание имело кодовое наименование «Grapple 2» /«Orange Herald». [13]

МАЙ

На ракетном полигоне «Уайт-Сэндс» в течение мая проведено в общей сложности 220 пусков ракет различного назначения, в том числе: ракет типа «Corporal EU» — 1 пуск, типа «Corporal TA» — 5 пусков, типа «Corporal Type I» — 2 пуска, типа «Aerobee» — 1 пуск, типа «Crossboy» — 1 пуск, типа «Crossfire» — 2 пуска, типа «Dart» — 3 пуска, типа «Delta-217A» — 9 пусков, типа «Falcon-201A» — 14 пусков, типа «Falcon-208A» — 9 пусков, типа «HAWK» — 1 пуск, типа «Honest John» — 15 пусков, типа «LaCrosse» — 3 пуска, типа «Little John» — 8 пусков, типа «Bellboy» — 2 пуска, типа «F89-J-WS» — 2 пуска, типа «Matador» — 1 пуск, типа «Nike AUE» — 7 пусков, типа «Nike HC» — 4 пуска, типа «Nike H» — 4 пуска, типа «Nike T» — 94 пуска, типа «OQ-19» — 1 пуск, типа «PLUMBOB» — 2 пуска, типа «Pogo-Hi» — 3 пуска, типа «Q2-A» — 5 пусков, типа «Rascal» — 1 пуск, типа «Talos» — 4 пуска, типа «Track 7850» — 7 пусков, типа «X7-A» — 2 пуска, типа «XQ-4» — 2 пуска, типа «XQ-5A» — 1 пуск. Были проведены также 4 пуска в рамках проекта 1795. [14]



2 июня

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 3 очередное испытание ядерного устройства. Размещенный на башне высотой 90 м заряд был взорван в 11:55 GMT. Мощность взрыва составила 0,14 килотонны. Испытание имело кодовое наименование «Plumbbob»/«Franklin». [13]

В рамках проекта «Manhigh» состоялся полет воздушного шара «Manhigh-1». В gondole шара, поднявшегося на высоту 29585 м, находился Джозеф Киттингер (Joseph Kittinger). [11]

5 июня

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 9а очередное испытание ядерного устройства. Размещенный в gondole воздушного шара и поднятый на высоту 150 м заряд был взорван в 11:45 GMT. Мощность взрыва составила 0,5 килотонны. Испытание имело кодовое наименование «Plumbbob»/«Lassen». [13]

Атомные ведомства США и Великобритании договорились об обмене информацией. [8]

7 июня

В районе Базы ВВС США «Эдвардс» состоялся очередной испытательный полет ракетного самолета «Bell X-1B», сер. № 48-1385 [18-й полет ЛА, 8-й полет в серии испытаний по программе NASA]. Аппарат пилотировал летчик-испытатель Джон МакКэй (John McKay). Достигнута скорость 1,5 М. Максимальная высота подъема аппарата составила 18.300 м. [2]

10 июня

На полигоне Тюра-Там, стартовый комплекс № 1, предприняты три попытки пуска баллистической ракеты «Р-7» (8К71), зав. № М1-6. Во время первых двух не открывался один из клапанов двигателя и, после команд «Пуск», происходило автоматическое отключение последовательности предстартовых операций. При третьей попытке, когда первоначальная неисправность была устранена и клапан в двигателе открылся, последовательность предстартовых операций была прервана из-за сбоя в системе управления. Ракета была снята со стартового стола и отправлена на техническую позицию. [19]



11 июня

Со стартового комплекса LC14 Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американских ВВС осуществлен испытательный пуск межконтинентальной баллистической ракеты «Atlas-A», сер. № 4А. Пуск закончился аварией. Первый пуск ракет данного типа. [26]

12 июня

С 1-й стартовой площадки полигона Тюра-Там боевыми расчетами Ракетных частей Министерства обороны СССР осуществлен пуск баллистической ракеты «Р-7» (8К71), зав. № М1-7. Пуск закончился катастрофой. На 38-й секунде из-за неполадок в системе управления возникло вращение вдоль продольной оси и произошло разрушение «пакета». Полет был прерван и ракета взорвалась. [19]

15 июня

В советских газетах опубликовано сообщение о строительстве в СССР большой атомной электростанции. [6]

18 июня

В 13:00 GMT с Базы ВВС США «Холломэн» боевыми расчетами американских ВВС осуществлен пуск геофизической ракеты «Aerobee-Hi», сер. № USAF-78. Максимальная высота подъема ракеты составила 171 км. Основной задачей пуска было проведение исследований ионосферы. [12]

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 9b очередное испытание ядерного устройства. Размещенный в гондole воздушного шара и поднятый на высоту 150 м заряд был взорван в 11:45 GMT. Мощность взрыва составила 10 килотонн. Испытание имело кодовое наименование «Plumbbob»/«Wilson». [13]

Президиум ЦК КПСС принял решение о смещении Никиты Сергеевича Хрущева с поста Первого секретаря ЦК КПСС. Не согласные с решением члены Президиума потребовали созыва внеочередного Пленума ЦК КПСС. [15]

19 июня

Великобритания провела в районе тихоокеанских островов Мэлдейн очередное испытание термоядерного устройства. Термоядерная бомба была сброшена с самолета и взорвалась на высоте нескольких сот метров. Мощность взрыва составила 150 килотонн. Испытание имело кодовое наименование «Grapple 3»/«Purple Granite». [13]



**20 июня**

Опубликован доклад Специального комитета ООН по Венгрии, в котором утверждалось, что венгерская революция 1956 года была спонтанным выступлением населения, недовольного присутствием советских войск и условиями жизни, и что режим Яноша Кадара (Janysh Kadar) навязан венгерскому народу Советским Союзом. [15]

21 июня

В США в результате предательства агенты ФБР арестовали советского разведчика Рудольфа Абея. Впоследствии был приговорен к 30 годам тюремного заключения, а в феврале 1962 года обменян на сбитого над СССР пилота американского разведывательного самолета «U-2» Фрэнсиса Пауэрса (Francis Powers) и одного американского студента, арестованного в ГДР. [15]

22 июня

С ракетного полигона «Капустин Яр» осуществлен первый испытательный пуск баллистической ракеты средней дальности «Р-12» (8К63). [12]

22-29 июня

В Москве состоялся внеочередной Пленум ЦК КПСС, на котором была разгромлена так называемая «антипартийная группа Г.М.Маленкова, Л.М.Кагановича, В.М.Молотова». Пленум вывел из состава членов Президиума ЦК и из членов ЦК КПСС Маленкова, Кагановича, Молотова, снял с поста секретаря ЦК КПСС и вывел из состава кандидатов в члены Президиума ЦК и из состава членов ЦК Д.Т.Шепилова. Пленум избрал новый состав Президиума ЦК КПСС. Усиление позиций Никиты Сергеевича Хрущева. [6]

23 июня

Работая на телескопе Паломарской обсерватории, астроном С.Б.Николсон (S.B.Nicholson) открыл астероид, получивший предварительное обозначение 1957 МК. В дальнейшем малая планета была названа (1647) Menelaus. [7]

24 июня

В районе Базы ВВС США «Эдвардс» состоялся очередной испытательный полет ракетного самолета «Bell X-1В», сер. № 48-1385 [19-й полет ЛА, 9-й полет в серии испытаний по программе NASA. Аппарат пилотировал летчик-испытатель





Джон МакКэй (John McKay). Достигнута скорость 1,5 М. Максимальная высота подъема аппарата составила 18.300 м. [2]

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 5 очередное испытание ядерного устройства. Размещенный в гондole воздушного шара и поднятый на высоту 210 м заряд был взорван в 13:30 GMT. Мощность взрыва составила 37 килотонн. Испытание имело кодовое наименование «Plumbbob»/«Priscilla». [13]

25 июня

В 13:07 GMT с Базы ВВС США «Холломэн» боевыми расчетами американских ВВС был осуществлен пуск геофизической ракеты «Аегобее-Ні», сер. № USAF-79. Максимальная высота подъема ракеты составила 202 км. Основной задачей пуска было проведение исследований ионосферы. [10]

26 июня

В городе Фитцбург, шт. Массачусетс, США, родился Роберт Джеймс Вуд (Robert James Wood), в начале 1980-х годов готовившийся к полетам на кораблях многоразового использования в качестве специалиста по работе с полезной нагрузкой. [5]

В 11:09 GMT со стартовой площадки LC6 Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американской армии осуществлен пуск баллистической ракеты «Redstone», сер. № СС-31. Несмотря на то, что неправильно была рассчитана взлетная масса ракеты, полет признан успешным. Головная часть достигла заданного района, отклонившись от расчетной точки на 785 м. [12]

27 июня

С Атлантического ракетного полигона осуществлен первый испытательный пуск ракеты типа «Bull Goose». [11]

Правительство ГДР выступило с заявлением «Путь немецкой нации к обеспечению мира и воссоединению Германии», в котором выдвигалась идея Германской конфедерации. Речь шла о создании добровольного и равноправного союза двух существующих германских государств. Германская конфедерация подписала бы от имени немцев мирный договор с участниками антигитлеровской коалиции. В рамках этого союза ГДР и ФРГ проводили бы общую политику в таких вопросах, как неучастие в военных блоках, запрещение пропаганды войны, отказ от производства, приобретения и размещения на немецкой земле ядерного оружия, вывод иностранных войск с территории обоих государств, а также регулирование внут-





ригерманской торговли, транспорт, культурные связи и так далее. Предусматривалось, что в дальнейшем компетенция Конфедерации может быть распространена и на некоторые другие области политической и экономической жизни этих государств. [4]

29 июня

Ученый совет НИИ-88 присудил начальнику ОКБ-1 Сергею Павловичу Королеву ученую степень доктора технических наук без защиты. [3]

30 июня

В ОКБ-23 начато проектирование крылатого возвращаемого пилотируемого космического корабля (проект ВКА Мясищева). [11]

ИЮНЬ

Председателем Государственной комиссии по проведению летных испытаний межконтинентальной баллистической ракеты «Р-7» (8К71) назначен Константин Николаевич Руднев, заменивший на этом посту Василия Михайловича Рябикова. [19]

На ракетном полигоне «Уайт-Сэндс» в течение июня проведено в общей сложности 141 пуск ракет различного назначения, в том числе: ракет типа «Corporal Chemical» — 2 пуска, типа «Corporal EU» — 3 пуска, типа «Corporal TA» — 10 пусков, типа «Aerobee» — 3 пуска, типа «B-58» — 1 пуск, типа «Dart» — 2 пуска, типа «Falcon-201A» — 1 пуск, типа «Falcon-208A» — 7 пусков, типа «HAWK» — 2 пуска, типа «Honest John» — 14 пусков, типа «Jupiter» — 2 пуска, типа «LaCrosse» — 2 пуска, типа «Little John» — 15 пусков, типа «MB-1» — 3 пуска, типа «Bellboy» — 5 пусков, типа «Matador» — 1 пуск, типа «Nike AUE» — 3 пуска, типа «Nike HC» — 1 пуск, типа «Nike H» — 2 пуска, типа «Nike T» — 36 пусков, типа «PLUMBOV» — 2 пуска, типа «Q2-A» — 3 пуска, типа «Rascal» — 3 пуска, типа «Talos» — 7 пусков, типа «Track 7850» — 3 пуска, типа «XQ-4» — 1 пуск, типа «XQ-5A» — 1 пуск. Были проведены также 6 пусков в рамках проекта 1795. [14]





1 июля

Официальное начало Международного геофизического года (МГГ), об участии в котором официально объявили 67 стран мира. Проведением МГГ руководил специальный комитет. Геофизические наблюдения и исследования проводились по единой программе и методике. Одной из основных проблем МГГ было изучение влияния солнечной активности на явления и процессы в магнитосфере, ионосфере и атмосфере Земли. Для проведения МГГ было выбрано время, соответствующее периоду очередного максимума солнечной активности. [27]

В США осуществлен 165-й пуск геофизической ракеты типа «Aerobee». [12]

На Базе ВВС США «Кук» поставлено на боевое дежурство первое соединение межконтинентальных баллистических ракет типа «Atlas-D». Обслуживанием ракет занималось 704-е Крыло стратегических ракет («Atlas»). [12]

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 3h очередное испытание ядерного устройства. Размещенный на поверхности земли заряд был взорван в 17:30 GMT. Мощность взрыва составила 0,0001 килотонны. Испытание имело кодовое наименование «Plumbbob»/«Coulomb-A». [13]

2 июля

Начальник отдела № 9 ОКБ-1 Михаил Тихонравов определил задачи развития спутников оптической разведки типа «Зенит», включавшие в себя создание трехступенчатого варианта ракеты «Р-7» (8К71), совершенствование навигационной системы, необходимой для качественного фотографирования с околоземной орбиты, создание системы управления, разведывательного оборудования, разработку капсулы для доставки отснятой пленки на Землю и службы поиска для оперативного обнаружения возвращенной с орбиты капсулы и ее эвакуации с места посадки. [12]

4 июля

Принято постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об отмене обязательных поставок сельскохозяйственной продукции государству хозяйствами колхозников, рабочих и служащих». [6]

5 июля

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 9a очередное испытание ядерного устройства. Размещенный в gondole воздушного шара и поднятый на высоту 500 м





заряд был взорван в 11:40:00.4 GMT. Мощность взрыва составила 74 килотонны. Испытание имело кодовое наименование «Plumbbob»/«Hood». [13]

7-10 июля

Состоялась Первая международная конференция ученых против опасности атомной войны (Пагуошское движение). [20]

9 июля

Советские ученые сообщили об открытии 102-го элемента периодической таблицы Менделеева. Впоследствии элемент получил название «Нобелий». [15]

10 июля

Командиром ракетного соединения, которому предстояло базироваться на объекте «Ангара», назначен гвардии полковник Михаил Григорьевич Григорьев. [22]

11 июля

ВВС США закрыли программу создания межконтинентальной крылатой ракеты «Navaho», как бесперспективную. [12]

В районе Базы ВВС США «Эдвардс» состоялся очередной испытательный полет ракетного самолета «Bell X-1B», сер. № 48-1385 [20-й полет ЛА, 10-й полет в серии испытаний по программе NASA]. Аппарат пилотировал летчик-испытатель Джон МакКэй (John McKay). Полет был прерван вскоре после начала из-за сигнала датчика о неплотном закрытии створок люка шасси. Компоненты ракетного топлива было сброшено за борт, а затем аппарат совершил посадку на планировании. [2]

12 июля

В городе Амарилло, шт. Техас, США, родился американский астронавт Рик Даглас Хасбэнд (Rick Douglas Husband). [5]

В 06:30 GMT со стартового комплекса LC6 Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американской армии был осуществлен пуск баллистической ракеты «Redstone», сер. № CC-35. Целью испытательного полета являлась проверка точности работы системы наведения. Дальность полета 209 км. Отклонение от намеченной цели 50 м недолет и 284 м влево. Система контроля вышла из строя. [12]

15 июля

Командир ракетного соединения объекта «Ангара» полковник Михаил Григорьев подписал приказ № 1 о своем вступлении в должность. [22]





На объекте «Ангара» началось официальное формирование ракетного соединения. [22]

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 2b очередное испытание ядерного устройства. Размещенный на башне высотой 150 м заряд был взорван в 11:30:00.1 GMT. Мощность взрыва составила 17 килотонн. Испытание имело кодовое наименование «Plumbbob»/«Diablo». [13]

19 июля

В районе Базы ВВС США «Эдвардс» состоялся очередной испытательный полет ракетного самолета «Bell X-1B», сер. № 48-1385 [21-й полет ЛА, 11-й полет в серии испытаний по программе NASA]. Аппарат пилотировал летчик-испытатель Джон МакКэй (John McKay). Достигнута скорость 1,65 М. Максимальная высота подъема — 18.300 м. [2]

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 10 очередное испытание ядерного устройства. Заряд был доставлен к месту испытаний баллистической ракетой и в 14:00 GMT взорван на высоте 5.500 м. Мощность взрыва составила 1,7 килотонны. Испытание имело кодовое наименование «Plumbbob»/«John». [13]

23 июля

В 03:02 GMT со стартовой площадки LA2 ракетного полигона Вумера осуществлен испытательный пуск британской баллистической ракеты «Skylark», рейс SL03. Полет прошел нормально, однако не удалось провести запланированный эксперимент по фотометрии. Максимальная высота подъема ракеты составила 84 км. [16]

24 июля

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 4 очередное испытание ядерного устройства. Размещенный на башне высотой 150 м заряд был взорван в 11:50 GMT. Мощность взрыва составила 10 килотонн. Испытание имело кодовое наименование «Plumbbob»/«Kepler». [13]

25 июля

В городе Бристоль, шт. Пенсильвания, США, родился американский астронавт Дэниэль Уилер Бёрш (Daniel Wheeler Bursch). [5]

В 04:17 GMT со стартового комплекса LC6 Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американской армии был осуществлен пуск баллистической ракеты «Redstone»,





сер. № СС-37. Дальность полета 203 км. Отклонение от намеченной цели 147 м недолет и 182 м влево. [12]

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 9b очередное испытание ядерного устройства. Размещенный в gondole воздушного шара и поднятый на высоту 150 м заряд был взорван в 13:30 GMT. Мощность взрыва составила 9,7 килотонн. Испытание имело кодовое наименование «Plumbbob» / «Owens». [13]

26 июля

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 3j очередное испытание ядерного устройства. Заряд был помещен в шахту глубиной 145 м и взорван в 08:00 GMT. Мощность взрыва составила 0,0001 килотонны. Испытание имело кодовое наименование «Plumbbob» / «Pascal-A». [13]

27 июля

Заместитель начальника ОКБ-1 Константин Бушуев подписал компоновочные чертежи на Простейший спутник. [3]

28 июля

Над акваторией Атлантического океана, в 44 км от восточного побережья США, экипаж взлетевшего с Базы ВВС США «Дувр», шт. Делавер, США, транспортного самолета С-124 с ядерным оружием на борту был вынужден избавиться от части своего груза из-за выхода из строя двух двигателей. Чтобы уменьшить вес машины и сохранить ее устойчивость в горизонтальном полете, из бомболюка были сброшены две бомбы, не оснащенные ядерным зарядом (заряды находились в отдельном контейнере). Бомбы упали в океан и затонули. Предпринятые в дальнейшем попытки их обнаружить успехом не увенчались. Самолет с оставшимися на борту бомбами был аварийно посажен на аэродром близ г. Атлантик-Сити, шт. Нью-Джерси, США. [25]

28 июля - 11 августа

В Москве проходил VI Всемирный фестиваль молодежи и студентов. Сейчас уже забылся тот факт, что фестиваль открыл советским людям окно в мир. Правда, вскоре окно вновь закрыли, а когда в конце 1980-х годов пришло время перемен, оказалось, что мир уже иной. [6]

29 июля

В районе Базы ВВС США «Эдвардс» состоялся очередной испытательный полет ракетного самолета «Bell X-1B», сер.





№ 48-1385 [22-й полет ЛА, 12-й полет в серии испытаний по программе NASA]. Аппарат пилотировал летчик-испытатель Джон МакКэй (John McKay). На концах крыльев были установлены специальные наконечники, чтобы моделировать законцовки крыльев. Достигнута скорость 1,65 М. Максимальная высота подъема — 18.300 м. [2]

Начало работы Международного агентства по атомной энергии (International Atomic Energy Agency). [8]

Представители США, Великобритании, Франции и ФРГ опубликовали совместную декларацию с изложением принципов присоединения Германии и с призывом к проведению свободных выборов в обеих частях Германии. [15]

ИЮЛЬ

По предложению сотрудников Лаборатории аэронавтики имени Лэнгли начато изучение возможности применения твердотопливных ступеней для вывода полезных грузов на околоземную орбиту. Тем самым начата разработка ракеты-носителя типа «Scout-A». [11]

В ОКБ-1 группой Евгения Рязанова завершена разработка эскизного проекта неориентированного спутника для решения научных задач массой 1000—1400 кг («Объект-Д»). [19]

На ракетном полигоне «Уайт-Сэндс» в течение июля проведено в общей сложности 123 пуска ракет различного назначения, в том числе: ракет типа «Corporal EU» — 1 пуск, типа «Corporal TA» — 2 пуска, типа «Aerobee» — 2 пуска, типа «Dart» — 5 пусков, типа «Delta-217A» — 4 пуска, типа «Falcon-208A» — 7 пусков, типа «Falcon GAR II» — 3 пуска, типа «HAWK» — 1 пуск, типа «Honest John» — 3 пуска, типа «LaCrosse» — 3 пуска, типа «Little John» — 5 пусков, типа «Loki» — 5 пусков, типа «Bellboy» — 3 пуска, типа «Matador» — 2 пуска, типа «Nike AUE» — 2 пуска, типа «Nike HC» — 1 пуск, типа «Nike H» — 7 пусков, типа «Nike T» — 39 пусков, типа «Pogo-Hi» — 1 пуск, типа «Q2-A» — 6 пусков, типа «Rascal» — 2 пуска, типа «Sidewinder» — 5 пусков, типа «Talos» — 2 пуска, типа «Track 7850» — 3 пуска, типа «X7-A» — 2 пуска, типа «XQ-4» — 3 пуска, типа «XQ-5» — 1 пуск. Были проведены также 3 пуска в рамках проекта 1795. [14]

В Советском Союзе проведен эксперимент по проверке взрывобезопасности баллистических ракет типа «Р-11ФМ», предназначавшиеся для размещения на борту подводных лодок. Для этого одну из лодок с ракетами, после того как ее покинул экипаж и она ушла на глубину, атаковали глубинными бомбами. Ракеты испытание выдержали. [3]





1 августа

На полигоне «Владимировка», Астраханская обл., РСФСР, предпринята попытка пуска экспериментальной межконтинентальной крылатой ракеты «Буря», сер. № 2/1. Целью испытаний была проверка работы ускорителя первой ступени. Автоматизированная система управления пуска отключила двигатель после выдачи команды «Зажигание» из-за неполадок в электронной схеме одного из двигателей. Ракета осталась на стартовом столе. Ускорители были демонтированы, проверены и вновь собраны. [11]

С Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами армий США был осуществлен пуск баллистической ракеты «Thor» (XSM-75), сер. № 104. Пуск закончился аварией после 92-х секунд полета. [12]

5 августа

В городе Тула, РСФСР, родился Андрей Евгеньевич Зайцев, проходивший в 1985-1996 годах подготовку к космическим полетам в отряде космонавтов РКК «Энергия». [21]

7 августа

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 7b очередное испытание ядерного устройства. Заряд был помещен в гондолу воздушного шара, поднят на высоту 500 м и взорван в 12:25 GMT. Мощность взрыва составила 19 килотонн. Испытание имело кодовое наименование «Plumbbob» / «Stokes». [13]

8 августа

В 06:59 GMT со стартового комплекса LC6 Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американской армии был осуществлен пуск баллистической ракеты «Redstone», сер. № CC-40. Первое испытание носового обтекателя. Дальность полета 1879 км. Максимальная высота подъема ракеты — 965 км. Цель испытаний — проверка теплозащиты носового обтекателя при входе в атмосферу. Ракета была запущена в трехступенчатой конфигурации: первая ступень — ракета «Redstone», вторая и третья — масштабированные модели ступеней ракеты «Sergeant». [11]

В районе Базы ВВС США «Эдвардс» состоялся очередной испытательный полет ракетного самолета «Bell X-1B», сер. № 48-1385 [23-й полет ЛА, 13-й полет в серии испытаний по





программе NASA]. Аппарат пилотировал летчик-испытатель Джон МакКэй (John McKay). Достигнута скорость 1,5 М. Максимальная высота подъема — 18.300 м. [2]

9 августа

В Атлантическом океане ВМФ США обнаружили и подняли на борт корабля носовой обтекатель, использованный 8 августа для испытаний системы теплозащиты в ходе пуска ракеты «Redstone», сер. № СС-40. [11]

10 августа

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 12с очередное испытание ядерного устройства. Заряд был помещен в шахту глубиной 30 м и взорван в 01:00 GMT. Мощность взрыва составила 0,0001 килотонны. Испытание имело кодовое наименование «Plumbbob» / «Saturn». После подрыва заряда, ударной волной была сорвана стальная крышка, закрывавшая шахту, и с огромной скоростью выброшена вверх. По оценкам американского физика Роберта Браунли (Robert Brownlee), скорость, с которой крышка взлетела в небо, в шесть раз превышала 1-ю космическую скорость. Он считает, что это был первый рукотворный объект, покинувший Землю. Однако Браунли никогда не оспаривал первенство Советского Союза в создании первого искусственного спутника Земли. В достоверность этого утверждения поверить трудно, учитывая мощность взрыва и то, что крышка была сорвана случайно, а не преднамеренно. [13]

13 августа

Опубликовано заявление группы советских ученых, содержащее призыв объединить усилия ученых в борьбе за немедленное запрещение ядерного оружия. [6]

15 августа

В районе Базы ВВС США «Эдвардс» состоялся очередной испытательный полет ракетного самолета «Bell X-1B», сер. № 48-1385 (24-й полет ЛА, 14-й полет в серии испытаний по программе NASA). Аппарат пилотировал летчик-испытатель Нейл Армстронг (Neil Armstrong). Во время приземления надломилась стойка шасси, что привело к незначительным повреждениям самолета. [2]

18 августа

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 2а очередное испытание ядерного устройства. Заряд был помещен на башне высотой 150 м и взорван в 12:00 GMT.





Мощность взрыва составила 17 килотонн. Испытание имело кодовое наименование «Plumbbob» / «Shasta». [13]

19-20 августа

В рамках программы «Manhigh» осуществлен полет воздушного шара «Manhigh-II» [«AF-WRI-1»]. Аппарат пилотировал аэронавт Дэвид Симонс (David Simons). Вес gondолы вместе с научным и измерительным оборудованием — 747 кг. Максимальная высота подъема 30942 м. [11]

21 августа

В 12:25 GMT с 1-й стартовой площадки полигона Тюра-Там боевыми расчетами Ракетных частей Министерства обороны СССР осуществлен первый успешный пуск баллистической ракеты «Р-7» (8К71), зав. № М1-8. Во время пуска предполагалась доставка на полигон на полуострове Камчатка макета головной части ракеты. Однако никаких ее следов на поверхности Земли обнаружено не было. Как полагают, при входе в атмосферу произошло разрушение головной части, а ее обломки сгорели в плотных слоях. [19]

22 августа

Советский Союз провел на Семипалатинском полигоне очередное испытание термоядерного устройства. Мощность взрыва составила 520 килотонн. Термоядерный заряд был сброшен с самолета и взорвался на высоте нескольких сот метров над поверхностью земли. [13]

23 августа

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 7 очередное испытание ядерного устройства. Заряд был помещен в gondолу воздушного шара, поднят на высоту 500 м и взорван в 12:30 GMT. Мощность взрыва составила 11 килотонн. Испытание имело кодовое наименование «Plumbbob» / «Doppler». [13]

25 августа

С ракетного полигона «Капустин Яр» по программе биологических исследований осуществлен пуск геофизической ракеты «В-2». Среди прочих объектов на борту находились собаки Белка (не путать с Белкой, совершившей орбитальный полет в 1960 году) и Модница. Максимальная высота подъема ракеты составила 212 км. В течение 6 минут на борту наблюдалось состояние невесомости. Получены физиологические данные. [11]





26 августа

Советский Союз провел на Семипалатинском полигоне очередное испытание ядерного устройства. Мощность взрыва составила 0,1 килотонн (по неофициальной информации — «шипучка»). Ядерный заряд был сброшен с самолета и взорвался на высоте нескольких сот метров над поверхностью земли. [13]

27 августа

Опубликовано сообщение ТАСС о создании в СССР межконтинентальной баллистической ракеты. В сообщении, в частности, говорилось: «На днях осуществлен запуск сверхдальней межконтинентальной многоступенчатой ракеты. Испытания прошли успешно. Они полностью подтвердили правильность расчетов и выбранной конструкции. Полет ракеты проходил на очень большой высоте. Пройдя в короткое время огромное расстояние, ракета попала в заданный район». [3]

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 3с очередное испытание ядерного устройства. Заряд был помещен в шахту глубиной 150 м и взорван в 22:35 GMT. Мощность взрыва составила 0,3 килотонны. Испытание имело кодовое наименование «Plumbbob» / «Pascal-B». [13]

28 августа

В 21:02 GMT со стартового комплекса LC6 Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американской армии был осуществлен пуск баллистической ракеты «Jupiter», сер. № AM-2. Несмотря на значительное отклонение от расчетной точки падения, испытание признано успешным. Разделение головной части и носителя произошло так, как это было запланировано. [11]

29 августа

Начальник ОКБ-1 Сергей Королев направил в «инстанции» подробную программу исследования космоса — от простейших спутников до полета человека. [3]

30 августа

В Академии наук СССР президент академии Мстислав Келдыш провел совещание, посвященное подготовке запуска первого искусственного спутника Земли. [3]

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 7b очередное испытание ядерного устройства. Заряд был помещен в гондолу воздушного шара, поднят на высоту 250 м и взорван в 12:40 GMT. Мощность взрыва составила 4,7





килотонн. Испытание имело кодовое наименование «Plumbbob» / «Franklin Prime». [13]

31 августа

С ракетного полигона «Капустин Яр» по программе биологических исследований осуществлен пуск геофизической ракеты «В-2». Среди прочих объектов на борту находились собаки Дамка и Белка. Максимальная высота подъема ракеты составила 212 км. В течение 6 минут на борту наблюдалось состояние невесомости. Получены физиологические данные. [11]

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 8 очередное испытание ядерного устройства. Заряд был установлен на башне высотой 210 м и взорван в 12:30:00.1 GMT. Мощность взрыва составила 4,4 килотонн. Испытание имело кодовое наименование «Plumbbob» / «Smoky». [13]

Вступил в законную силу акт о независимости Малайзийской Федерации. [11]

АВГУСТ

На объекте «Ангара» созданы две организационные группы. Первая группа во главе с командиром формируемого соединения полковником Михаилом Григорьевым вела рекогносцировку местности, выбирая места для размещения технических и стартовых позиций, жилых городков, зданий и сооружений ракетных комплексов (к моменту начала строительства было выбрано только место расположения пусковой установки № 1). Второй группе, которую возглавил заместитель командира соединения по специальному вооружению полковник Борис Ханин, было поручено формирование и обучение ракетных полков. [22]

На ракетном полигоне «Уайт-Сэндс» в течение августа проведено в общей сложности 206 пусков ракет различного назначения, в том числе: ракет типа «Corgoral TA» — 9 пусков, типа «Corgoral T» — 1 пуск, типа «Aerobee» — 3 пуска, типа «Dart» — 1 пуск, типа «Delta-217A» — 3 пуска, типа «Falcon-208A» — 10 пусков, типа «Falcon Boogar» — 1 пуск, типа «Falcon GAR II» — 1 пуск, типа «HAWK» — 2 пуска, типа «Honest John» — 12 пусков, типа «LaCrosse» — 3 пуска, типа «Little John» — 32 пуска, типа «Bellboy» — 1 пуск, типа «Matador» — 3 пуска, типа «Nike AUE» — 3 пуска, типа «Nike HC» — 9 пусков, типа «Nike H» — 5 пусков, типа «Nike T» — 81 пуск, типа «Q2-A» — 5 пусков, типа «Quail» — 1 пуск, типа «Rascal» — 1 пуск, типа «Sidewinder» — 5 пусков, типа «Talos» — 4 пуска, типа «Track 7850» — 2 пуска, типа «X7-A» — 3 пуска, типа «XQ-5» — 1 пуск. Были проведены также 4 пуска в рамках проекта 1795. [14]





1 сентября

С полигона «Владимировка» произведен первый испытательный пуск межконтинентальной крылатой ракеты «Буря», сер. № 2/1. Пуск закончился аварией вскоре после старта. [11]

2 сентября

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 1 очередное испытание ядерного устройства. Заряд был установлен на башне высотой 150 м и взорван в 12:40 GMT. Мощность взрыва составила 11 килотонн. Испытание имело кодовое наименование «Plumbbob» / «Galileo». [13]

6 сентября

С ракетного полигона «Капустин Яр» по программе биологических исследований осуществлен пуск геофизической ракеты «В-2». Среди прочих объектов на борту находились собаки Белка и Модница. Максимальная высота подъема ракеты составила 212 км. В течение 6 минут на борту наблюдалось состояние невесомости. Получены физиологические данные. [11]

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 9a очередное испытание ядерного устройства. Заряд был помещен в гондолу воздушного шара, поднят на высоту 150 м и взорван в 12:45 GMT. Мощность взрыва составила 0,197 килотонны. Испытание имело кодовое наименование «Plumbbob» / «Wheeler». [13]

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 3g очередное испытание ядерного устройства. Заряд был установлен на поверхности земли и взорван в 20:50 GMT. Мощность взрыва составила 0,3 килотонн. Испытание имело кодовое наименование «Plumbbob» / «Coulomb-B». [13]

7 сентября

С полигона Тюра-Там осуществлен очередной испытательный пуск межконтинентальной баллистической ракеты «Р-7», сер. № М1-9. Пуск ракеты прошел в целом нормально, однако произошло разрушение головной части при ее входе в атмосферу. Осколки головной части ракеты частично дошли до поверхности Земли в районе полигона на полуострове Камчатка. [19]

Советский Союз провел на полигоне на Новой Земле очередное испытание ядерного устройства. Мощность взрыва составила 32 килотонны. Ядерный заряд был размещен на поверхности земли. [13]





8 сентября

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 3b очередное испытание ядерного устройства. Заряд был помещен в гондолу воздушного шара, поднят на высоту 250 м и взорван в 13:00 GMT. Мощность взрыва составила 1 килотонна. Испытание имело кодовое наименование «Plumbbob» / «Laplace». [13]

9 сентября

40-я группа полевой ракетной артиллерии — первое соединение в армии США, задачей которого являлось обслуживание баллистических ракет, перебазируется с базы «Форт Карсон», шт. Колорадо, США, в Арсенал «Редстоун», шт. Алабама, США. [11]

В городе Сиракузы, шт. Нью-Йорк, США, родился Майкл Юджин Белт (Michael Eugene Belt), проходивший в 1980-х годах подготовку к полетам на кораблях многоразового использования системы «Space Shuttle». [5]

10 сентября

В 02:41 GMT со стартового комплекса LC6 Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американской армии был осуществлен пуск баллистической ракеты «Redstone», сер. № СС-38. Пуск закончился аварией, и ракета упала на землю приблизительно в 20 км от стартового стола. Причиной аварии стало отклонение ракеты от расчетной траектории. [11]

На XII Генеральной ассамблее ООН обсужден доклад Специального комитета по Венгрии (см. 20.06.1957 г.). [15]

11 сентября

Первые нештатные подразделения объекта «Ангара» (группы комплексных испытаний, стартовая и радиоуправления) приступили на полигоне Тюра-Там к плановым занятиям по изучению новой техники. [19]

Подписан Указ Президиума Верховного Совета СССР об упорядочении дела присвоения имен государственных и общественных деятелей краям, областям и районам, а также городам и другим населенным пунктам, предприятиям, колхозам, учреждениям и организациям. [6]

13 сентября

Советский Союз провел на Семипалатинском полигоне очередное испытание ядерного устройства. Мощность взрыва составила 5,9 килотонн. Ядерный заряд был сброшен с





самолета и взорвался на высоте нескольких сот метров над поверхностью земли. [13]

14 сентября

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 3b очередное испытание ядерного устройства. Заряд был установлен на башне высотой 150 м и взорван в 16:45 GMT. Мощность взрыва составила 11 килотонн. Испытание имело кодовое наименование «Plumbbob» / «Fizeau». [13]

Великобритания провела на ядерном испытательном полигоне «Маралинга» в Западной Австралии очередное испытание ядерного устройства. Ядерный заряд был установлен на вершине башни высотой в несколько десятков метров. Мощность взрыва составила около 1 килотонны. Испытание имело кодовое наименование «Antler» / «Round 1». [13]

15 сентября

С ракетного полигона «Капустин Яр» осуществлен испытательный пуск баллистической ракеты Р-12. Первый пуск из шахтной пусковой установки. [11]

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 7b очередное испытание ядерного устройства. Заряд был размещен в gondole воздушного шара, поднят на высоту 500 м и взорван в 12:50 GMT. Мощность взрыва составила 12 килотонн. Испытание имело кодовое наименование «Plumbbob» / «Newton». [13]

17 сентября

В Москве в Колонном зале Дома союзов состоялся торжественный вечер, посвященный 100-летию со дня рождения Константина Эдуардовича Циолковского. Сергей Королев сделал доклад, в котором сообщил, что в ближайшее время в СССР и США будут произведены первые пробные пуски искусственных спутников Земли. [3]

В 13:04 GMT с ракетного полигона «Уайт-Сэндс» боевыми расчетами ВМФ США осуществлен пуск геофизической ракеты «Аегобее» в конфигурации RTV-N-10, сер. № NRL-21. Основной задачей полета являлось изучение солнечного спектра. Максимальная высота подъема ракеты составила 51,1 км. [11]

19 сентября

В городе Лоуэлл, шт. Массачусетс, США, родился американский астронавт Ричард Майкл Линнехан (Richard Michael Linnehan). [5]





В районе Базы ВВС США «Эдвардс» состоялся очередной испытательный полет ракетного самолета «Bell X-1E», сер. № 46-063 [17-й полет ЛА, 16-й полет в серии испытаний по программе NASA]. Аппарат пилотировал летчик-испытатель Джозеф Уолкер (Joseph Walker). Запланированная скорость не достигнута из-за потери двигателем мощности. [2]

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 12 очередное испытание ядерного устройства. Заряд был помещен на дно шахты глубиной 240 м и взорван в 16:59:59.5 GMT. Мощность взрыва составила 1,7 килотонны. Испытание имело кодовое наименование «Plumbbob» / «Rainier». [13]

20 сентября

В ОКБ-1 Сергей Королев провел заседание специальной комиссии по запуску Простейшего спутника. Устанавливается примерное время старта — 6 октября. [3]

С Атлантического ракетного полигона осуществлен очередной испытательный пуск баллистической ракеты «Thor» (XSM-75), сер. № 105. Макет боеголовки был доставлен в заданный район на дальность 1800 км от места старта. [12]

23 сентября

Сотрудниками ОКБ-1 составлен проект сообщения ТАСС о запуске первого советского искусственного спутника Земли. [3]

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 2 очередное испытание ядерного устройства. Заряд был установлен на башне высотой 150 м и взорван в 12:30 GMT. Мощность взрыва составила 19 килотонн. Испытание имело кодовое наименование «Plumbbob» / «Whitney». [13]

24 сентября

Начальник ОКБ-1 Сергей Королев подписал составленный Михаилом Тихонравовым «Технический отчет о возможности запуска Простейшего спутника». [3]

Советский Союз провел на полигоне на Новой Земле очередное испытание термоядерного устройства. Мощность взрыва составила 1600 килотонн. Термоядерный заряд был сброшен с самолета и взорвался на высоте нескольких сот метров над поверхностью земли. [13]

25 сентября

Со стартового комплекса LC14 Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американских ВВС осуществлен испытательный пуск межконтинентальной баллистической ракеты «Atlas-A», сер. № 6A. Ракета была уничтожена через





3 минуты после старта из-за отказа системы подачи топлива в двигатель первой ступени. [26]

Великобритания провела на ядерном испытательном полигоне «Маралинга» в Западной Австралии очередное испытание ядерного устройства. Ядерный заряд был установлен на вершине башни высотой в несколько десятков метров. Мощность взрыва составила около 6 килотонн. Испытание имело кодовое наименование «Antler» / «Round 2». [13]

26 сентября

Советский Союз провел на Семипалатинском полигоне очередное испытание ядерного устройства. Мощность взрыва составила 13 килотонн. Ядерный заряд был сброшен с самолета и взорвался на высоте нескольких сот метров над поверхностью земли. [13]

Представитель Швеции Даг Хаммаршельд (Dag Hammarskjöld) переизбран на пост Генерального секретаря ООН на следующие пять лет. [8]

26 сентября - 9 ноября

Тридцать шесть высотных ракет, размещенных в гондолах воздушных шаров, были запущены в Атлантическом, Тихом и Северном ледовитом океанах в области, лежащей между 75 градусом северной широты и 72 градусом южной широты. Воздушные шары поднимались в небо с борта ледокола ВМФ США «Glacier». Это был американский вклад в программу Международного геофизического года. Работы по зондированию верхних слоев атмосферы возглавляли Джеймс Ван Аллен (James Van Allen) и Лоуренс Кэхилл (Lawrence Cahill) из Университета штата Айова. Это первый известный случай пуска зондирующих ракет в арктической области. [11]

28 сентября

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 2 очередное испытание ядерного устройства. Заряд был размещен в гондоле воздушного шара, поднят на высоту 500 м и взорван в 13:00 GMT. Мощность взрыва составила 12 килотонн. Испытание имело кодовое наименование «Plumbbob» / «Charleston». [13]

29 сентября

В 16:20 по местному времени на химическом комбинате «Маяк» в г. Челябинск-40 (ныне г. Озерск) на Южном Урале из-за неисправности в охлаждающем трубопроводе в одной





из емкостей для хранения жидких радиоактивных отходов произошло резкое повышение температуры, что привело к испарению воды и последующему взрыву. Мощность взрыва составила 75 т в тротиловом эквиваленте. Бетонная крышка емкости толщиной 2,5 м оказалась отброшенной на расстоянии 25-30 м. Общий выброс радиоактивности составил 740 ПБк (20 МКи). Большая часть этого выброса (666 ПБк) было рассеяно на небольшой площади вокруг хранилища, а меньшая (74 ПБк) — поднялась на высоту около 1 км, что привело к радиоактивному заражению части Челябинской, Свердловской и Тюменской областей. Общее количество пострадавших в результате аварии, неизвестно, но оценивается в несколько тысяч человек. Более 10 тысяч человек были эвакуированы из зараженных районов. Около 200 человек в последующие годы скончались от полученных доз радиации. По международной шкале событий (INES) авария классифицировалась 6-й степенью тяжести. [23]

30 сентября

В Вашингтоне, округ Колумбия, США, в здании Национальной академии наук открылась Международная конференция по ракетам и спутникам. В работе форума принимали участие ученые из 12 стран, включая Советский Союз и США. [11]

СЕНТЯБРЬ

На ракетном полигоне «Уайт-Сэндс» в течение сентября проведено в общей сложности 146 пусков ракет различного назначения, в том числе: ракет типа «Corporal EU» — 1 пуск, типа «Corporal TA» — 2 пуска, типа «Aerobee» — 3 пуска, типа «B-58» — 1 пуск, типа «Dart» — 10 пусков, типа «Delta-217A» — 2 пуска, типа «Falcon-208A» — 10 пусков, типа «Falcon Boogar» — 2 пуска, типа «HAWK» — 2 пуска, типа «Honest John» — 16 пусков, типа «Little John» — 6 пусков, типа «Bellboy» — 1 пуск, типа «Matador» — 3 пуска, типа «Nike HC» — 5 пусков, типа «Nike H» — 10 пусков (5 пусков прототипов и 5 — опытных образцов), типа «Nike T» — 54 пуска, типа «Q2-A» — 4 пуска, типа «Quail» — 1 пуск, типа «Rascal» — 2 пуска, типа «Sidewinder» — 1 пуск, типа «Smoke 6875» — 3 пуска, типа «Talos» — 4 пуска, типа «X7-A» — 1 пуск, типа «XQ-4» — 2 пуска. [14]





2 октября

В 19:29 GMT со стартового комплекса LC6 Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американской армии был осуществлен пуск баллистической ракеты «Redstone», сер. № СС-39. Полет был успешным. В ходе пуска впервые был испытан ракетный двигатель А-6. [11]

На XII Генеральной ассамблее ООН министр иностранных дел Польши Адам Рапацкий (Adam Rapacki) при поддержке делегаций Чехословакии и ГДР выдвигает план по созданию безъядерных зон в Центральной Европе. В будущем эти предложения получили название «план Рапацкого». [15]

3 октября

С Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американской армии был осуществлен пуск баллистической ракеты «Thor» (XSM-75), сер. № 107. Пуск закончился аварией вскоре после старта. Ракета упала на стартовую позицию и взорвалась. [12]

На полигоне Тюра-Там состоялся вывоз на стартовую позицию ракеты-носителя «Спутник» (8К71), сер. № М1-10 (М1-1ПС). [3]

4 октября

НАЧАЛО КОСМИЧЕСКОЙ ЭРЫ

В 19:28 GMT с 1-й стартовой площадки полигона Тюра-Там боевыми расчетами Ракетных частей Министерства обороны СССР осуществлен пуск ракеты-носителя «Спутник» (8К71ПС), сер. № М1-10 (М1-1ПС), которая вывела на околоземную орбиту первый в мире искусственный спутник Земли «ПС-1» (00002 / 1957 α2).

- КА выведен на орбиту с начальными параметрами:
- наклонение — 65,1 град.;
- период обращения — 96,17 мин.;
- минимальное расстояние от поверхности Земли (в перигее) — 228 километров;
- максимальное расстояние от поверхности Земли (в апогее) — 947 километров.





Первый искусственный спутник Земли представлял собой сферический корпус диаметром 580 миллиметров, выполненный из алюминиевого сплава. Масса аппарата составляла 83,6 кг.

Корпус состоял из двух оболочек, герметичность стыка которых обеспечивалась уплотнительным кольцом из вакуумной резины прямоугольного сечения. На корпусе были установлены четыре антенны длиной 2,4 метра и 2,9 метра. Внутри герметического корпуса размещались: блок электрохимических источников тока; вентилятор; термореле и воздухопровод системы терморегулирования; радиопередающее устройство; коммутирующее устройство бортовой электроавтоматики; датчики температуры и давления; бортовая кабельная сеть. Внутренний объем корпуса заполнялся сухим азотом (давление 0,13 МПа).

Блок электрохимических источников тока (масса 51 килограмм) состоял из 3 батарей серебряно-цинковых аккумуляторов: две батареи для электроснабжения радиопередающего устройства, третья — для системы терморегулирования. Радиопередающее устройство (масса 3,5 килограмма) включало два передатчика, работающих на частотах 20,005 и 40,002 МГц; выходная мощность каждого составляла около 1 Вт. Сигналы, излучаемые передатчиками, имели вид телеграфных посылок длительностью 0,2 - 0,3 секунды; один передатчик работал во время пауз в работе другого. Телеметрическая информация (температура и давление) передавались путем изменения частоты посылок сигнала и пауз между ними. Каждый передатчик имел две штыревые антенны (угол между ними 70°), диаграмма направленности каждой пары была близка к сферической.

Система терморегулирования — с радиатором и газовым контуром теплообмена; принудительная циркуляция газа в герметичном корпусе создавалась вентилятором. Система была рассчитана на поддержание стабильной температуры при наличии переменных внешних тепловых потоков. Чувствительным элементом системы являлось термореле (на основе биметалла). При температуре свыше 36°C включался вентилятор, и циркулирующий азот осуществлял передачу теплоты одной из полуболочек гермокорпуса, являвшейся радиационной поверхностью (коэффициент излучения 0,35 - 0,4; коэффициент поглощения солнечной радиации 0,23 - 0,27). При температуре менее 20°C вентилятор выключался. Коммутирующее устройство бортовой электроавтоматики было предназначено для включения электропитания приборов после выхода спутника на орбиту (при отделении от ракеты-носителя).





На участке выведения спутник для предохранения от аэродинамических и тепловых воздействий находился под головным обтекателем, отделяемым одновременно со спутником. Электрохимические источники тока обеспечили в полете работу аппаратуры в течение трех недель. [27]

Кроме Первого советского искусственного спутника Земли на околоземную орбиту вышла последняя ступень ракеты-носителя «Спутник», которая и была каталогизирована как первый искусственный объект в космосе: 00001 / 1957 α1. Все многочисленные сообщения о наблюдениях первого спутника относились именно к этой ступени, как более яркому объекту на звездном небе.

В Вашингтоне создан Национальный ракетный клуб (The National Rocket Club). [28]

В городе Демарест, шт. Нью-Джерси, США, родился американский астронавт Грегори Томас Линтерес (Gregory Thomas Linteris). [5]

5 октября

В связи с запуском в Советском Союзе искусственного спутника Земли президент США Дуайт Эйзенхауэр (Dwight Eisenhower) прервал свой отдых и возвратился в Вашингтон. [3]

Опубликовано сообщение ТАСС о запуске первого в мире искусственного спутника Земли, в котором, в частности, говорилось: «...В результате большой напряженной работы научно-исследовательских институтов и конструкторских бюро создан первый в мире искусственный спутник Земли. 4 октября 1957 года произведен успешный запуск первого спутника. По предварительным данным, ракета-носитель сообщила спутнику необходимую орбитальную скорость 8000 метров в секунду. В настоящее время спутник описывает эллиптические траектории вокруг Земли и его полет можно наблюдать в лучах восходящего и заходящего Солнца при помощи простейших оптических инструментов (биноклей, подзорных труб и т.п.)...». [3]

Американская газета «New York Times» в связи с запуском первого в мире искусственного спутника Земли написала: «Уже сейчас ясно, что 4 октября 1957 года навеки войдет в анналы истории как день одного из величайших достижений человека...». [3]

Американское информационное агентство «United Press» в связи с запуском первого в мире искусственного спутника Земли передало: «90 процентов разговоров об искусственных спутниках Земли приходилось на долю США. Как оказалось, 100 процентов дела пришлось на Россию...». [3]





Американская газета «New York Gerald Tribune» в связи с запуском первого в мире искусственного спутника Земли написала: «Наша страна понесла поражение в эпическом соревновании XX века...». [3]

Американская газета «Daily News» в связи с запуском первого в мире искусственного спутника Земли написала: «Сейчас мы выглядим довольно глупо со всем нашим пропагандистским визгом, когда мы утверждали на весь мир, что русские плетутся где-то в хвосте в области научных достижений...». [3]

Информационное агентство США (ЮСИА) распространило специальный меморандум для прессы, в котором содержатся рекомендации для американских изданий по освещению запуска в СССР первого в мире искусственного спутника Земли. «Голосу Америки», в частности, поручено «не осуждать советские достижения», но «избегать утверждения, что запуск искусственного спутника Земли является доказательством превосходства советской науки». [3]

Вернер фон Браун (Werner von Braun) заявил, что готов запустить первый американский спутник с помощью ракеты-носителя, созданной на базе баллистической ракеты «Jupiter-C», в течение 60 дней. [3]

6 октября

В Барселоне, Испания, начал свою работу Восьмой конгресс Международной астронавтической федерации (International Astronautical Federation, IAF). [15]

Советский Союз провел на полигоне на Новой Земле очередное испытание термоядерного устройства. Мощность взрыва составила 2900 килотонн. Ядерный заряд был сброшен с самолета и взорвался на высоте нескольких сот метров над поверхностью земли. [13]

7 октября

Министерство связи СССР в серии «Международный геофизический год. 1957-1958» выпустило в обращение почтовую марку номиналом 40 коп., посвященную ракетным исследованиям. В тот же день выпущена в обращение почтовая марка того же номинала, посвященная 100-летию со дня рождения К.Э. Циолковского. [29]

Нобелевская премия по медицине и физиологии за 1957 год присуждена итальянскому фармакологу Даниэлю Бове (Daniel Bovet) «за открытия, касающиеся синтетических соединений, блокирующих действие некоторых веществ организма, и в частности за обнаружение их действия на сосудистую систему и мышцы». [34]





США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 9 очередное испытание ядерного устройства. Заряд был размещен в gondole воздушного шара, поднят на высоту 150 м и взорван в 13.00 GMT. Мощность взрыва составила 8 килотонн. Испытание имело кодовое наименование «Plumbbob» / «Morgan». [13]

8 октября

В районе Базы ВВС США «Эдвардс» состоялся очередной испытательный полет ракетного самолета «Bell X-1E», сер. № 46-063 [18-й полет ЛА, 17-й полет в серии испытаний по программе NASA]. Аппарат пилотировал летчик-испытатель Джо-зеф Уолкер (Joseph Walker). Достигнута скорость в 2,24 М. [2]

Запуск в Советском Союзе первого искусственного спутника Земли вызвал падение стоимости биржевых акций на общую сумму 4 миллиарда долларов. [3]

Нобелевская премия по физике за 1957 год присуждена китайско-американским физикам Янг Ченхингу (Yang Chenhng) и Ли Цзундао (Lee Tsungdao) «за проницательное исследование так называемых законов сохранения, которое привело к важным открытиям в физике элементарных частиц». [34]

Опубликовано сообщение ТАСС о произведенном 6 октября успешном испытании в СССР «мощного водородного заряда новой конструкции». [6]

9 октября

В Кремле состоялась встреча начальника ОКБ-1 Сергея Королева и первого секретаря ЦК КПСС Никиты Сергеевича Хрущева. В ходе беседы Королев предложил Хрущеву запустить к 40-й годовщине Октябрьской революции второй спутник с собакой на борту. Предложение было с энтузиазмом встречено партийным руководством. [3]

В городе Донецк, Ростовская обл., РСФСР, родился российский космонавт Юрий Владимирович Усачев. [24]

Президент США Дуайт Эйзенхауэр (Dwight Eisenhower) в официальном сообщении для печати поздравил советских ученых с запуском первого в мире искусственного спутника Земли. Он также вкратце рассказал о работах в США по подготовке к запуску спутника в рамках Международного геофизического года. Эйзенхауэр указал, что работы по спутнику отделены от работ по баллистическим ракетам. [28]

В газете «Правда» опубликовано подробное описание спутника, его орбиты, радиосигналов и методов наблюдения. Также было опубликовано расписание прохождения спутника над городами страны и столицами многих стран мира. [19]





Нобелевская премия по химии за 1957 год присуждена шотландскому химику Александру Робертусу Тодду (Alexander Robertus Todd) «за работы по нуклеотидам и нуклеотидным коэнзимам». [34]

Великобритания провела на ядерном испытательном полигоне «Маралинга» в Западной Австралии очередное испытание ядерного устройства. Ядерный заряд был помещен в гондолу воздушного шара и поднят на высоту около 2 км. Мощность взрыва составила 25 килотонн. Испытание имело кодовое наименование «Antler» / «Round 3». [13]

10 октября

В ОКБ-1 под председательством Сергея Королева прошло совещание, на котором обсуждался вопрос запуску второго искусственного спутника Земли с собакой на борту. На совещании присутствовал секретарь ЦК КПСС Фрол Романович Козлов. [3]

Нобелевская премия по литературе за 1957 год присуждена французскому писателю Альберу Камю (Albert Camus) «за огромный вклад в литературу, высветивший значение человеческой совести». [34]

Советский Союз провел в районе полигона на Новой Земле подводный ядерный взрыв, в ходе которого определялось воздействие поражающих факторов ядерного оружия на надводные и подводные объекты. Мощность взрыва составила 10 килотонн. [13]

В Великобритании на ядерном реакторе в Виндскэйле произошел пожар, длившийся трое суток. Причиной его явилось бесконтрольное повышение температуры в активной зоне реактора. Погибло 33 человека. Произошел огромный выброс радиоактивных веществ на большую территорию. [18]

11 октября

С Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американской армии был осуществлен пуск баллистической ракеты «Thor» (XSM-75), сер. № 106. Второй пуск данного типа ракеты, которая достигла расчетной дальности в 2.400 км. [12]

Нобелевская премия мира за 1957 год присуждена канадскому государственному деятелю Лестеру Боулсу Пирсону (Lester Bawles Pearson) «за роль в преодолении Суэцкого кризиса». [34]

На Базе ВВС США «Хоумстид», шт. Флорида, США, при взлете потерпел аварию бомбардировщик В-47 с ядерным оружием на борту. Причиной аварии стал прокол одного из





колес шасси при разгоне самолета, что привело к потере управления и выносу бомбардировщика за пределы взлетной полосы, после чего он загорелся. На самолете находились три бомбы без ядерного заряда и помещенная отдельно ядерная боеголовка. Во время пожара взорвались два обычных заряда. Четыре члена экипажа погибли. Ядерная боеголовка не была повреждена и впоследствии была утилизирована. [25]

12 октября

Официально принято решение о запуске к 40-й годовщине Октябрьской революции Второго искусственного спутника Земли с живым существом на борту. [19]

14 октября

Американский Совет по ракетным и космическим исследованиям совместно с Американским ракетным обществом выступили с предложением о разработке национальной космической программы и создании правительственного ведомства, занимающегося вопросами освоения космоса. Это учреждение, по мнению авторов предложения, должно было бы сосредоточить в своих руках все вопросы, не связанные с военным использованием космоса. К 1959 году оно должно было обеспечить достижение космическими аппаратами поверхности Луны, а к 1960 году — вывести спутник на селеноцентрическую орбиту и осуществить мягкую посадку на лунную поверхность. Пилотируемый облет Луны с возвращением на Землю предусматривался к 1965 году, а высадка астронавтов на Луну — к 1968 году. С 1970 года на поверхности Луны должна была функционировать постоянная лунная база. [30]

ВВС США совместно с NASA закончили рассмотрение эскизного проекта летательного аппарата, который должен был быть создан после окончания разработки ракетного самолета «Х-15». Позже все предложения в данном направлении были сведены в единую программу, получившую наименование «Dyna-sour». [28]

15 октября

Советский Союз и Китай подписали межправительственное соглашение о техническом сотрудничестве, которое предусматривало передачу китайской стороне технической документации на атомную бомбу и две баллистические ракеты «Р-2». [12]

С Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американской армии был осуществлен пуск баллистической





ракеты «Thor» (XSM-75), сер. № 108. Пуск закончился аварией из-за отказа турбонасоса двигателя. [12]

15-21 октября

В Лаборатории аэронавтики имени Эймса прошла конференция, рассмотревшая вопросы создания ракетных летательных аппаратов после окончания программы «X-15». Впоследствии эта программа получила наименование «Dynasour». Сотрудник лаборатории Альфред Эггирс (Alfred Eggers, Jr.) в ходе конференции выступил с предложением о переоборудования летательного аппарата в пилотируемый спутник. [12]

16 октября

С ракетного полигона «Уайт-Сэндс» боевыми расчетами американской армии осуществлен пуск геофизической ракеты типа «Aerobee-150/150A». Основной задачей полета являлся эксперимент, предусматривающий запуск в космос небольших сферических капсул за счет придания им начальной скорости, превышающей первую космическую. После того, как ракета достигла высоты 56 км, от нее было отделена головная часть, которая с помощью собственных двигателей поднялась на высоту 87 км. В верхней точке траектории произошел подрыв кумулятивных зарядов, которые выбросили в направлении от Земли три капсулы. Согласно сделанным позже расчетам максимальная скорость капсул доходила до 14,75 км/с. По заявлениям американских специалистов, все три капсулы были выброшены в открытый космос. Позже, одна из них возвратилась в земную атмосферу и сгорела в ней. Этот факт удалось зарегистрировать с помощью телескопов в Паломарской обсерватории. Возвращение двух других капсул не наблюдалось, что дало американцам основание утверждать, что обе капсулы преодолели притяжение Земли и улетели в космос, став первыми искусственными телами, достигшими скорость, превышающую вторую космическую. Теоретически такой эксперимент был возможен, но удалось ли реально этого достигнуть, неизвестно. [12]

18 октября

Офицеры ВМС США Малкольм Росс (Malcolm Ross) и Ли Левис (Lee Lewis) в гондole воздушного шара «Strato-Lab High II» достигли высоты 26135 м. [28]

19 октября

ТАСС выступило с заявлением о положении на Ближнем и Среднем Востоке и о провокационных действиях США в





отношении Сирии. В заявлении подчеркивалось, что в случае нападения на Сирию Советский Союз, руководствуясь целями и принципами Устава ООН и интересами своей безопасности, примет все необходимые меры к тому, чтобы оказать помощь жертве агрессии. [4]

22 октября

С борта воздушного шара, поднятого на высоту около 30 км над тихоокеанским атоллom Эниветок, осуществлен пуск четырехступенчатой исследовательской ракеты. Максимальная высота подъема ракеты над поверхностью Земли составила 4.344 км. [28]

23 октября

В 01:07 GMT с Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американской армии осуществлен пуск ракеты-носителя «Jupiter», сер. № AM-3. Первый полет по программе испытаний теплозащитного экрана. Из-за того, что топливо в последней ступени не было исчерпано, двигатель проработал на 9,5 с больше, чем планировалось. Перелет от расчетной точки падения превысил 15 км. Головная часть успешно достигла поверхности Земли. [11]

С Атлантического ракетного полигона в рамках подготовки к запуску первого спутника боевыми расчетами американской армии осуществлен пуск ракеты-носителя «Vanguard» с имитацией 2-й и 3-й ступеней. Последняя ступень носителя поднялась на высоту 175 км и достигла скорости 6.840 км/час. [28]

24 октября

С Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американской армии был осуществлен пуск баллистической ракеты «Thor» (XSM-75), сер. № 109. Испытание на максимальную дальность. Головная часть ракеты достигла поверхности Земли на удалении 4.255 км от места старта. [28]

25 октября

В Москве в Институте авиационной медицины завершилась работа по подготовке животных к космическому полету. Из 10 собак, находившихся в распоряжении экспериментаторов, были отобраны три — Альбина, Лайка и Муха. [3]

26 октября

Первый советский искусственный спутник Земли прекратил радиопередачи. [19]





В Москве состоялся Пленум ЦК КПСС, рассмотревший вопрос об улучшении партийно-политической работы в Советской Армии и Флоте. Пленум вывел из состава членов Президиума ЦК и из членов ЦК КПСС Жукова Г.К. В тот же день был подписан Указ Президиума Верховного Совета СССР об освобождении Жукова от обязанностей министра обороны СССР. Новым министром обороны СССР назначен Маршал Советского Союза Родион Яковлевич Малиновский. [17]

В Петропавловск-Камчатский прибыл с первым рейсом из Москвы пассажирский самолет Ту-104. [6]

30 октября

В Москве родился российский космонавт Александр Иванович Лазуткин. [22]

В 04:52 GMT с Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американской армии был осуществлен пуск баллистической ракеты «Redstone», сер. № СС-41. Пуск закончился аварией после 68 с полета из-за ошибок в системе наведения. Команда на подрыв была подана через 98,1 с после старта. [12]

С ракетного полигона «Капустин Яр» осуществлен испытательный пуск межконтинентальной баллистической ракеты «Буря», сер. № 2/3. Пуск закончился аварией после 30 с полета. [11]

Сотрудниками Национальной обсерватории в Нанкине (Китай) открыт астероид, получивший предварительное обозначение 1957 UN1. В дальнейшем малая планета была названа (1125) China. [7]

31 октября

С Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американской армии был осуществлен пуск межконтинентальной баллистической ракеты «Snark». Ракета пролетела 8 тысяч километров и поразила учебную цель в районе атлантического острова Вознесения. [28]

Сотрудниками Национальной обсерватории в Нанкине (Китай) открыт астероид, получивший предварительное обозначение 1957 UK1. В дальнейшем малая планета была названа (4651) Wongkwancheng. [7]





ОКТАБРЬ

В рамках подготовки к запуску в США первого спутника (проект «Vanguard») введена в эксплуатацию международная сеть станций слежения за спутниками. [28]

Американский центр аэрокосмической медицины выступил с предложением об организации эксперимента по пребыванию 20 добровольцев в имитаторе кабины космического корабля в течении 7-8 дней. [28]

На ракетном полигоне «Уайт-Сэндс» в течение октября проведено в общей сложности 178 пусков ракет различного назначения, в том числе: ракет типа «Corporal EU» — 2 пуска, типа «Corporal TA» — 10 пусков, типа «Aerobee» — 2 пуска, типа «B-58» — 1 пуск, типа «Dart» — 1 пуск, типа «Delta-217A» — 3 пуска, типа «Falcon-201A» — 5 пусков, типа «Falcon-208A» — 6 пусков, типа «HTV» — 1 пуск, типа «HAWK» — 4 пуска, типа «Honest John» — 19 пусков, типа «LaCrosse» — 2 пуска, типа «Little John» — 4 пуска, типа «Matador» — 1 пуск, типа «Nike A/D» — 9 пусков, типа «Nike H» — 19 пусков (10 пусков прототипов и 9 — опытных образцов), типа «Nike T» — 66 пусков, типа «Q2-A» — 7 пусков, типа «Rascal» — 5 пусков, типа «Sergeant» — 1 пуск, типа «Sidewinder» — 2 пуска, типа «Talos» — 3 пуска, типа «Track 7850» — 3 пуска, типа «X7-A» — 2 пуска. [14]





3 ноября

В 02:30:42 GMT с 5-й пусковой установки 1-й стартовой площадки 5-го научно-исследовательского испытательного полигона Министерства обороны СССР боевыми расчетами Ракетных частей СССР был осуществлен пуск ракеты-носителя «Спутник» (8К71ПС), сер. № М1-11 (М1-2ПС), которая вывела в космос Второй советский ИСЗ (00003/1957 01).

- КА был выведен на орбиту с начальными параметрами:
- наклонение — 65,3 град.;
- период обращения — 103,75 мин.;
- минимальное расстояние от поверхности Земли (в перигее) — 225 км;
- максимальное расстояние от поверхности Земли (в апогее) — 1671 км.

Второй искусственный спутник Земли представлял из себя последнюю ступень ракеты-носителя «Спутник», на которой в ряде контейнеров размещалась научная и измерительная аппаратура; в отдельной герметической кабине находилось подопытное животное — собака Лайка.

Масса аппаратуры, животного и электрохимических источников тока составляла 508,3 кг. Кабина (диаметр 0,64 м, длина 0,8 м) — цилиндр со сферическими крышками, в одной из которых был вмонтирован иллюминатор. В центре кабины размещалось животное, фиксация которого (подвижность была ограничена) осуществлялась специальной легкой одеждой, снабженной металлическими цепочками.

В кабине были установлены: система регенерации и регулирования температуры воздуха, автомат кормления, асанизационное устройство, аппаратура медицинского контроля, датчики телеметрического контроля. Система регенерации воздуха (на базе высокоактивных химических соединений щелочных металлов) обеспечивала поглощение углекислого газа, избыточной влаги и обогащение атмосферы кабины кислородом; система регулирования теплового режима аналогична системе первого советского ИСЗ (см **04.10.1957 г.**); автомат кормления — с периодически открывающейся кормушкой, заполненной желеобразной пищей.

Для изучения процессов жизнедеятельности измерялись давление и температура атмосферы кабины; у животного ре-





гистрировались: частота дыхания (поясной датчик), деятельность сердечно-сосудистой системы (кровенное давление — датчик на сонной артерии, электрокардиограмма — серебряные электроды, вживленные под кожу), движения (потенциометрический датчик).

Кабина животного была установлена в передней части последней ступени ракеты-носителя на раме, на которой размещались прибор для исследования излучения Солнца в ультрафиолетовой и рентгеновских областях спектра и приборный контейнер сферической формы с радиопередающим устройством (частоты 20,005 и 40,002 МГц), блоком электрохимических источников тока, системой терморегулирования контейнера. В корпусе последней ступени ракеты-носителя дополнительно были установлены радиотелеметрическая аппаратура, программное устройство, электрохимические источники тока. [27]

5 ноября

Министерство связи СССР выпустило в обращение почтовую марку номиналом 40 коп., посвященную запуску первого в мире искусственного спутника Земли. [29]

7 ноября

Президент США Дуайт Эйзенхауэр (Dwight Eisenhower) в ходе состоявшегося брифинга заявил, что американским специалистам удалось решить проблему возвращения головных частей баллистических ракет на Землю. Он продемонстрировал журналистам головной обтекатель баллистической ракеты «Redstone», сер. № СС-42, совершивший 8 августа полет на высоту 965 км и возвратившийся на Землю. Одновременно Эйзенхауэр сообщил о создании офиса Специального помощника президента по науке и технике и о назначении на пост руководителя офиса президента Массачусетского технологического института Джеймса Кайллайна (James Killian). [28]

В Москве на военном параде на Красной площади, посвященном 40-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции, продемонстрированы несколько ракет удлиненной формы с остроконечными головными обтекателями. Присутствующие на параде военные атташе западных стран в тот вечер передали шифровки: «У русских новые ядерные ракеты». Дипломаты были правы — впервые широкой публике были продемонстрированы баллистические ракеты средней дальности Р-5М, незадолго до этого принятые на вооружение в Советской Армии. [3]





8 ноября

Министр обороны США Нейл МакЭлрой (Neil McElroy) в директивном порядке обязал армию США запустить спутник с помощью модифицированного варианта баллистической ракеты «Jupiter-C». На борту космического аппарата должны были быть установлены приборы, отобранные для этой цели Национальной академией наук. Запуск спутника должен был стать вкладом США в программу Международного геофизического года. Помощнику министра обороны по управляемым ракетам Уильяму Холэдэй (William Holaday) поручалась координация работ по носителю и спутнику. [28]

Великобритания провела в районе тихоокеанских островов Рождества очередное испытание термоядерного устройства. Термоядерная бомба была сброшена с самолета B-1 «Valiant» (бортовой номер XD-824), который пилотировал Барни Маллитт (Barney Millett), и в 17:47 GMT взорвалась на высоте 2.250 м. Мощность взрыва составила 1800 килотонн. Испытание имело кодовое наименование «Grapple X» / «Round C». [13]

10 ноября

Прекратилась связь со Вторым советским ИСЗ. Согласно официальному сообщению, «из гуманных соображений» в пищу Лайки было добавлено снотворное, которое усыпило собаку и сделало ее последующую гибель безболезненной. По другим данным, собака погибла уже на третьи сутки полета из-за перегрева. [19]

11 ноября

Сотрудниками Национальной обсерватории в Нанкине (Китай) открыт астероид, получивший предварительное обозначение 1957 VA. К настоящему времени малая планета пронумерована — 5384, но названия пока не имеет. [7]

13 ноября

Президент США Дуайт Эйзенхауэр (Dwight Eisenhower) предложил следующую формулировку критерия для одобрения или неодобрения программ создания космической техники: если создаваемый аппарат исключительно для научных целей, то его стоимость определяется стоимостью научного оборудования. Если аппарат несет в себе функции обеспечения национальной безопасности, то его проект должен приниматься только на конкурсной основе. [28]

Оснащенный ракетными ускорителями самолет ВМС США «Regulus-II» совершил первый полет. Стартовал с Базы ВВС





США «Эдвардс», самолет пролетел расстояние в 1.600 км и возвратился на базу через 48 минут после старта. [28]

Со стартовой площадки LA2 ракетного полигона Вумера осуществлен пуск британской баллистической ракеты «Skylark», рейс SL04. Полет прошел нормально, проведены эксперименты по аэронамии. Максимальная высота подъема ракеты составила 123 км. [16]

14 ноября

Генеральная ассамблея ООН приняла резолюцию 1148 (XII), предусматривающей изучение возможности создания международной системы наблюдения, которая гарантировала бы выведение на околоземную орбиту грузов исключительно в мирных целях. [30]

14-16 ноября

В Москве состоялось Совещание представителей коммунистических и рабочих партий социалистических стран. По итогам совещания принята Декларация, в которой было подчеркнуто особенно важное значение укрепления единства социалистических стран в сложившейся международной обстановке, дан анализ принципов социалистического интернационализма и намечены пути дальнейшего укрепления дружбы и сотрудничества между государствами — членами социалистического сотрудничества. Свои взаимоотношения, указывалось в Декларации, социалистические страны строят на принципах полного равноправия, уважения территориальной целостности, государственной независимости и суверенитета, невмешательства во внутренние дела друг друга. Декларация подчеркивала, что неотъемлемой частью этих взаимоотношений является братская взаимопомощь, в которой находит свое действенное проявление принцип социалистического интернационализма. В Декларации указывалось также, что сплоченность и единство социалистических стран является верной гарантией национальной независимости и суверенитета каждой из них. Знаменательны рассуждения, с которыми выступил на Совещании китайский лидер Мао Цзэдун. Он заявил, что если в ядерной войне погибнет половина и даже больше половины человечества, то останется еще половина, а за полвека или целый век население опять возрастет даже больше чем наполовину. Это высказывание в будущем неоднократно цитировалось во времена советско-китайского идеологического конфликта, чтобы продемонстрировать агрессивную сущность китайской стороны. [4]



**15 ноября**

Министр обороны США Нейл МакЭлрой (Neil McElroy) назначил своего помощника Уильяма Холэдэй (William Holaday) директором программы управляемых ракет. В его руках сосредоточивались все работы по изготовлению, испытаниям и эксплуатации управляемых ракет. [28]

В Москве перед учащимися в СССР китайскими студентами выступил председатель Компартии Китая Мао Цзэдун. Впервые прозвучал лозунг «Ветер с Востока одолевает ветер с Запада», ставший в последствие едва не основной идеологической предпосылкой действий Китая. Упомянув (как бы в подтверждение этого) факт недавнего запуска советского, первого в мире искусственного спутника Земли весом более 80 килограммов, Мао Цзэдун обернулся к стоявшему возле китайскому послу и спросил: «Вы весите 70 килограммов, посол Лю Сяо?» «Чуть меньше», — ответил тот. «Вот видите! Советский Союз может запустить в космос посла Лю Сяо! У Америки такого пока что не выйдет...» [31]

16-19 ноября

В Москве состоялось Совещание представителей коммунистических и рабочих партий 64 стран мира. [6]

19 ноября

В США объявлено о начале работ по созданию самолета с атомным двигателем «АНР» («Aircraft Nuclear Powered»). Возглавить работы было поручено генералу Дональду Кирну (Donald Keirn). [28]

21 ноября

NASA одобрил создание специального комитета по космической технике во главе с Гиуфордом Стевером (Guyford Stever). Комитет должен был координировать все работы по созданию космической техники. [28]

22 ноября

В Лаборатории имени Льюиса прошло первое успешное испытание ракетного двигателя, работающего на фтористом водороде. Двигатель продемонстрировал 40-процентное увеличение мощности по сравнению с другими типами топлива. [28]

23 ноября

В соответствии с приказом министра обороны СССР охрана ядерных боеприпасов, предназначенных для ус-





тановки на баллистических ракетах типа «Р-5М», перепоручена от 6-го управления Министерства обороны СССР 12-му Главному управлению министерства. [12]

25 ноября

ВВС США предоставили компании Lockheed Martin контракт на разработку спутника оптической разведки. [28]

Подкомиссия по перспективным исследованиям и разработкам Комитета по Вооруженным силам сената США начала слушания по ракетным и космическим программам. [28]

27 ноября

В 02:10 GMT с Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американской армии осуществлен пуск ракеты-носителя «Jupiter», сер. № AM-3A. В течение 202 с полет проходил нормально, после чего из-за отказа турбонасоса двигателя были выключены. Поступление телеметрической информации продолжалось до 232 с, а затем ракета взорвалась на высоте около 19 км. [11]

Межконтинентальные баллистические ракеты типов «Thor» (XSM-75) и «Jupiter» приняты на вооружение американской армии. [28]

В районе Базы ВВС США «Эдвардс» состоялся очередной испытательный полет ракетного самолета «Bell X-1B», сер. № 48-1385 [25-й полет ЛА, 15-й полет в серии испытаний по программе NASA]. Аппарат пилотировал летчик-испытатель Нейл Армстронг (Neil Armstrong). [2]

28 ноября

Министерство связи СССР выпустило в обращение почтовую марку, посвященную запуску первого в мире искусственного спутника Земли. Миниатюра номиналом 40 коп. представляла из себя марку, выпущенную к 100-летию со дня рождения К.Э.Циолковского (см. **07.10.1957** г.), с типографской надпечаткой текста: «4/X-57 г. Первый в мире искусств. спутник Земли». [29]

НОЯБРЬ

Куйбышевский авиационный завод № 1 отобран для развертывания на его площадях серийного производства межконтинентальных баллистических ракет Р-7. Ныне Самарский завод «Прогресс». Одновременно Куйбышевский завод двигателей № 24 выбран для организации серийного производства ракетных двигателей для МБР Р-7. Ныне АО «Моторостроитель». [32]





В Кливленде под эгидой NASA прошла конференция по ракетным двигателям (NASA 1957 Flight Propulsion Conference), в ходе которой были рассмотрены вопросы совершенства космических полетов, создания ядерных ракетных двигателей, химических ракетных двигателей, электрических ракетных двигателей, вспомогательных систем и компонент ракетного топлива. [28]

На ракетном полигоне «Уайт-Сэндс» в течение ноября проведено в общей сложности 152 пуска ракет различного назначения, в том числе: ракет типа «Corporal EU» — 1 пуск, типа «Aerobee» — 4 пуска, типа «B-58» — 1 пуск, типа «Crossfire» — 3 пуска, типа «Dart» — 4 пуска, типа «Delta-217A» — 4 пуска, типа «F101B» — 1 пуск, типа «Falcon-208A» — 5 пусков, типа «HTV» — 1 пуск, типа «HAWK» — 1 пуск, типа «Honest John» — 8 пусков, типа «LaCrosse» — 1 пуск, типа «Little John» — 3 пуска, типа «Nike H» — 24 пуска (8 пусков прототипов и 16 — опытных образцов), типа «Nike T» — 69 пусков, типа «Pogo-Ni» — 2 пуска, типа «Q2-A» — 5 пусков, типа «Quail» — 1 пуск, типа «Rocket Sonde» — 2 пуска, типа «Sergeant» — 1 пуск, типа «Sidewinder» — 4 пуска, типа «Talos» — 6 пусков, типа «X7-A» — 1 пуск. [14]

На ракетном полигоне «Уайт-Сэндс» установлена оптическая камера системы «Бэйкер-Нанн» («Baker-Nunn»), предназначенная для наблюдения за спутниками. Это первая из 12 аналогичных камер, управление работ которых осуществлялось из Смитсоновской астрофизической обсерватории. [28]

Принято постановление Совета Министров СССР о прекращении работ по созданию межконтинентальной баллистической ракеты «Буран» (изделие 40, М-42). [11]





1 декабря

Сошла с орбиты и сгорела в плотных слоях земной атмосферы последняя ступень ракеты-носителя «Спутник» (8К71ПС), сер. № М1-10 (М1-1ПС), (00001/1957 α1), с помощью которой 4 октября 1957 года на околоземную орбиту был выведен Первый советский ИСЗ. [16]

4 декабря

Участвуя в телепрограмме Уолта Диснея (Walt Disney), Вернер фон Браун (Werner von Braun) выступил с предложением об организации пилотируемой экспедиции на Марс. [11]

Официально объявлено о предложении Американского ракетного общества по созданию специализированного правительства, которое должно было бы заняться вопросами освоения космоса. Предложение было сделано президенту Дуайту Эйзенхауэру (Dwight Eisenhower) 14 октября. [11]

5 декабря

В Ленинграде спущен на воду первый в мире атомный ледокол «Ленин». [20]

6 декабря

В США предпринята первая попытка запуска собственного искусственного спутника Земли. В 16:45 GMT со стартового комплекса LC18A Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американской армии осуществлен пуск ракеты-носителя «Vanguard», сер. № TV-3, которая должна была вывести на околоземную орбиту спутник «Vanguard-1» [«Vanguard Test Satellite»]. Уже на 2-й секунде полета произошла авария носителя, и он рухнул в непосредственной близости от стартового комплекса и взорвался. [11]

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 3е очередное испытание ядерного устройства. Заряд был размещен на дне шахты глубиной 75 м и взорван в 20:15 GMT. Мощность взрыва составила 0,001 килотонны. Испытание имело кодовое наименование «Project-58» /«Pascal-C». [13]

7 декабря

На пути из Женевы (Швейцария) в Ниццу (Франция) скончался один из пионеров авиации и ракетно-космической техники французский ученый и инженер Роберт Эно-Пелтиер (Robert Esnault-Pelterie). [27]





9 декабря

Научный консультативный совет Комитета по космической технике американских ВВС рекомендовал ускорить процесс определения военных приоритетов в освоении космоса, а также развернуть широкомасштабную программу с целью осуществления скорейшей посадки космического аппарата на поверхность Луны, так как «первый советский спутник и советские межконтинентальные ракеты нанесли серьезный удар по национальному престижу США». [30]

Министр обороны США Нейл МакЭлрой (Neil McElroy) отдал приказ ускорить работы по программе создания баллистической ракеты морского базирования «Polaris». [28]

США провели на Невадском ядерном полигоне в квадрате 3i очередное испытание ядерного устройства. Заряд был установлен на поверхности земли и взорван в 20:00 GMT. Мощность взрыва составила 11 килотонн. Испытание имело кодовое наименование «Project-58» / «Coulomb-C». [13]

10 декабря

В 00:36 GMT со стартовой площадки LC6 Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американской армии осуществлен пуск баллистической ракеты «Redstone», сер. № CC-42. Полет прошел успешно, все задачи выполнены. [12]

Управление баллистических ракет армии США представило на рассмотрение американского правительства первую редакцию Национальной объединенной программы создания ракетных и космических систем. Документ предусматривал на период с 1958 года по 1963 год выделение на эти нужды 850 миллионов долларов и осуществление полетов 30 научно-исследовательских аппаратов, как беспилотных, так и пилотируемых. Среди прочего, в программу был включен пункт о создании к 1963 году эксплуатационного ракетного двигателя с тягой около 500 тонн. Создание таких двигателей авторами рассматривалось как основной путь в освоении космоса, в том числе и в интересах военных. [30]

В структуре ВВС США создано Управление по аэронавтике под командованием бригадного генерала Хорнера Боше (Horner Boushey). [28]

13 декабря

Помощником министра обороны США Уильямом Холдэйи приостановлена деятельность Управления по аэронавтике ВВС США. Его создание названо преждевременным. [28]



**14 декабря**

Верховный Совет СССР преобразовал министерства оборонных отраслей промышленности в государственные комитеты Совета Министров СССР. Ракетно-космической промышленностью руководил Госкомитет СМ СССР по оборонной технике (ГКОТ). [8]

Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР создана Военно-промышленная комиссия (ВПК) при Совете Министров СССР, заменившая собой существовавшие ранее Специальные комитеты при Совете Министров СССР. Задачей ВПК являлась координация усилий оборонных министерств и ведомств. [11]

XII Генеральная ассамблея ООН приняла резолюцию «О мирных и добрососедских отношениях между государствами». [20]

15 декабря

Сотрудниками Университета штата Индиана (США) открыты два новых астероида, получившие предварительные обозначения 1957 XB и 1957 XE. В дальнейшем малые планеты были названы (1765) Wrubel и (1853) McElroy соответственно. [7]

17 декабря

Со стартового комплекса LC14 Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американских ВВС осуществлен испытательный пуск межконтинентальной баллистической ракеты «Atlas-A», сер. № 12А. Пуск прошел успешно. [26]

18 декабря

В 20:07 GMT с Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американской армии осуществлен пуск ракеты-носителя «Jupiter», сер. № AM-4. Работа двигателей 1-й ступени внезапно прекратилась через 116,87 с после старта и ракета упала в 240 км от места запуска. В аварии ракеты вновь был обвинен турбонасос двигателя. [11]

19 декабря

С Атлантического ракетного полигона боевыми расчетами американской армии осуществлен испытательный пуск баллистической ракеты «Thor» (XSM-75), сер. № 113. Четвертый успешный пуск ракеты данного типа. Первый полностью управляемый полет. [28]

В городе Саокс-Фоллс, шт. Южная Дакота, США, родился Майкл Эдвард Фоссум (Michael Edward Fossum), проходя-





щий в настоящее время подготовку к полетам в космос в отряде астронавтов NASA. [5]

28 декабря

Советский Союз провел на Семипалатинском полигоне очередное испытание ядерного устройства. Мощность взрыва составила 12 килотонн. Ядерный заряд был сброшен с самолета и взорвался на высоте нескольких сот метров над поверхностью земли. [13]

30 декабря

Вернер фон Браун (Werner von Braun) подготовил «Предложения в план развития национальной интегрированной системы ракеты-носителя и космического аппарата» («Proposal for a National Integrated Missile and Space Vehicle Development Plan»). Впервые предложено создание ракеты-носителя «Saturn-1» со стартовой массой около 700 тонн. [11]

ДЕКАБРЬ

На ракетном полигоне «Уайт-Сэндс» в течение декабря проведено в общей сложности 112 пусков ракет различного назначения, в том числе: ракет «B-58» — 2 пуска, типа «Dart» — 2 пуска, типа «Delta-217A» — 4 пуска, типа «F101B» — 1 пуск, типа «Falcon-208A» — 4 пуска, типа «HTV» — 1 пуск, типа «HAWK» — 4 пуска, типа «Honest John» — 20 пусков, типа «LaCrosse» — 2 пуска, типа «Little John» — 5 пусков, типа «Nike A/D» — 3 пуска, типа «Nike Cajun» — 1 пуск, типа «Nike H» — 10 пусков, типа «Nike T» — 25 пусков, типа «Nike Z/2» — 1 пуск, типа «Pogo-Hi» — 1 пуск, типа «Q2-A» — 3 пуска, типа «Sidewinder» — 6 пусков, типа «Talos» — 9 пусков, типа «Track 7850» — 5 пусков, типа «X7-A» — 1 пуск, типа «XQ-4» — 1 пуск, типа «XQ-5» — 1 пуск. [14]

Максим Фэгит (Maxime Faget) из Лаборатории аэронавтики имени Лэнгли предложил форму возвращаемой капсулы для космического корабля типа «Mercury». [28]

Компания Lockheed Martin предложила на рассмотрение Министерству обороны США проект, предусматривающий объединение одной из ступеней межконтинентальной баллистической ракеты «Titan-1» с ракетой «Vanguard» в единый пакет, с помощью которого была бы возможна доставка полезных грузов на селеноцентрическую орбиту, а в перспективе и на поверхность Луны. [30]

Альфред Эггерс (Alfred Eggers) из Исследовательского центра имени Эймса и Эдвард Лав (Edward Love) и Джеймс Би-





кир (James Becker) из Лаборатории аэронавтики имени Лэнгли предложили форму планера для летательного аппарата, который должен был быть создан в рамках программы «Dynasour». [28]

За активное участие в разработке и запуске первого спутника Земли большая группа специалистов многих организаций и предприятий Советского Союза награждена орденами и медалями. Звания Герой Социалистического Труда были удостоены Бушуев, Воскресенский, Охупкин и старший мастер 39-го цеха ОКБ-1 Григорий Маркович Марков. Лауреатами Ленинской премии стали Королев, Мишин, Тихонравов, Крюков, Черток, Глушко, Рязанский, Пилюгин и другие. Только в ОКБ-1 более 500 сотрудников были награждены орденами и медалями. [19]

В газете «Правда» опубликована статья профессора К.Сергеева (псевдоним Сергея Королева), посвященная запуску первых советских искусственных спутников Земли. [3]





В ТЕЧЕНИЕ ГОДА

Эксперименты, проведенные в школе авиационной медицины ВВС США, показали, что некоторые виды бактерий с успехом могут выжить и размножиться в условиях, аналогичных условиям в марсианской атмосфере. [28]

В Университете штата Айова завершен комплекс высокоширотных исследований с применением зондирующих ракет, начатый в 1952 году. Исследования велись под руководством Джеймса Ван Аллена (James Van Allen). Аллен сообщил, что основные научные результаты исследований включают: составление полного обзора космического излучения в высоких широтах; обзор изменения интенсивности тяжелых ядер в космическом излучении от широты; открытие рентгеновского излучения в северном сиянии; первые арктические измерения распределения плотности, давления и температуры; измерение интенсивности ультрафиолетового и мягкого рентгеновского излучения от Солнца; первые измерения магнитного поля Земли. [28]

Из района Базы ВВС США «Туле», шт. Массачусетс, США, в течение года осуществлен запуск 18 метеорологических ракет типа «Loki-2». [28]

В Лаборатории имени Льюиса впервые испытан ракетный двигатель тягой 9 тонн, работающий на кислородно-водородной тяге с охлаждением жидким водородом, впоследствии приведший к созданию двигателя для ракетной ступени «Centaur». [28]

Увидела свет книга сотрудников Исследовательского центра имени Эймса Альфреда Эггирса (Alfred Eggers), Джулиана Аллена (Julian Allen) и Стэнфорда Ниса (Stanford Neice) «Сравнительный анализ аппаратов дальнего действия, движущихся с гиперзвуковой скоростью» («A Comparative Analysis of Long-Range Hypervelocity Vehicles»), рассматриваемой важным шагом в создании теории возвращения космических пилотируемых аппаратов. [28]

По настоянию Сергея Павловича Королева в структуре ОКБ-1 создан отдел № 12 во главе с М.В.Мельниковым, которому была поручена разработка ионного ракетного двигателя. [3]

Создан постоянный комитет Международной астронавтической федерации (IAF) по космическому праву. [33]





Источники:

- [1] — «Dropshot»: The American Plan for World War III Against Russia in 1957. — New York, 1978.
- [2] — Hallion Richard P. «On the Frontier». — New York, 1981.
- [3] — Голованов Я.К. «Королев: Факты и мифы». — М.: «Наука», 1994.
- [4] — «История внешней политики СССР», в 2- томах. Том 1. — М.: «Наука», 1976.
- [5] — Web-сайт «NASA Johnson Space Center» (<http://www.jsc.nasa.gov>).
- [6] — Свет и тени «великого десятилетия»: Н.С.Хрушев и его время / Сост. Л.А.Киришнер, С.А.Прохватилова. — Л.: Лениздат, 1989.
- [7] — Web-сайт «Minor Planet Center» (<http://cfa-www.harvard.edu/iau/mpc.html>).
- [8] — Web-сайт «Хронос» (<http://www.hronos.km.ru>).
- [9] — Siddiqi Asif A. «Challenge to Apollo: The Soviet Union and the Space Race, 1945-1974». — Washington, DC, 2000.
- [10] — Grimwood James M. «Project Mercury: A Chronology». — NASA Special Publication-4001.
- [11] — Emme Eugene M. «Aeronautics and Astronautics: An American Chronology of Science and Technology in the Exploration of Space 1915-1960». — NASA, 1961.
- [12] — Web-сайт «Mark Wade's Encyclopedia Astronautica» (<http://www.astronautix.com>).
- [13] — Lawson James E., Jr. «Catalog of known and putative nuclear explosions from unclassified sources», 1992, 1993, 1996.
- [14] — Web-сайт «White Sands Missile Range» (<http://www.wsmr.army.mil>).
- [15] — Web-сайт «Книга дней. Календарь знаменательных дат» (<http://penza.com.ru/rubtsov/calendar/Calendar.htm>).
- [16] — Web-сайт Europe Rocket (<http://www.univ-perp.fr>).
- [17] — Данилов А.А. «История России, XX век: Справочные материалы». — М.: Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 1996.
- [18] — Мормуль Н. «Атомные. Уникальные. Стратегические: Записки испытателя атомных подводных лодок». — Мурманск, Издательский дом «999», 1997.
- [19] — Черток Б.Е. Ракеты и люди: Фили-Подлипки-Тюратам. — М.: Машиностроение, 1996.





- [20] — «История Второй мировой войны. 1939-1945», в 12-ти томах. Том 12 / Под редакцией Д.Ф. Устинова. — М.: Воениздат, 1982.
- [21] — «Советские и российские космонавты. 1960-2000. — М.: ООО «Информационно-издательский дом «Новости космонавтики», 2001.
- [22] — Сергеев С.А. Космодром Плесецк. — 1995.
- [23] — Web-сайт организации «Bellone» (<http://www.bellona.no>).
- [24] — Geiger Jeffrey. «Vandenberg AFB Chronology». — 30 Space Wing Web, August 1995.
- [25] — Web-сайт «Center For Defense Information» (<http://www.cdi.org>).
- [26] — Web-сайт «Atlas Launch Vehicle Mission History» (<http://www.lmco.com>).
- [27] — Космонавтика: Энциклопедия / Под редакцией В.П.Глушко — М.: Советская энциклопедия, 1985.
- [28] — Web-сайт «Aeronautics and Astronautics Chronology» (<http://www.hq.nasa.gov/office/pao/History/timeline.html>).
- [29] — Космическая филателия: Каталог-справочник / Сост. Я.Б.Гуревич и В.И.Щербаков. — М.: Связь, 1979.
- [30] — Ertel Ivan D., Morse Mary Louise, Bays Jean Kernahan, Brooks Courtney G., Newkirk Roland W. «The Apollo Spacecraft — A Chronology», 1975.
- [31] — Крушинский Андрей. «Пекин». — «Парламентская газета», 6.04.2002.
- [32] — Web-сайт «История самарского космоса» (<http://www.samara.ru>).
- [33] — Страны мира: Краткий политико-экономический справочник. — М.: Политиздат, 1975.
- [34] — Web-сайт «N-T.org [Наука и техника]» (<http://www.n-t.org>).



Литературно-художественное издание

Железняков А.Б.

Летопись космической эры – 1957 год

Компьютерная верстка В. Козлов.

Отпечатано в ЧП (Свидетельство № 104090/
ИТД-13 от 15.07.98 г.)

Заказ № 115-02

Тираж 300 экз



