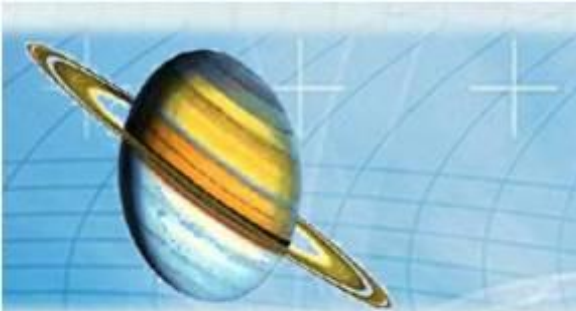




САМАРА КОСМИЧЕСКАЯ

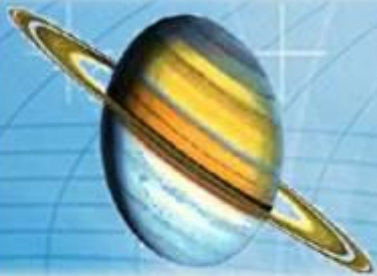
Автор: педагог дополнительного
образования Щербакова Юлия
Дмитриевна



Самарская космонавтика прошла довольно долгий путь развития, поэтому вызывает к себе большой интерес.

12 апреля 2016 года исполнится ровно 55 лет со дня первого полета человека в космос. Самара по праву считается столицей ракетно – космической отрасли России. Достижения самарских ученых, конструкторов, инженеров и рабочих, занимающихся космическим машиностроением, неоспоримы и давно признаны специалистами всего мира.





Страницы истории



Еще в 1940 году в промышленном узле на Безымянке заложили площадки для авиационных заводов. Во время Великой Отечественной войны сюда были эвакуированы три авиационных завода-гиганта, которые выпускали истребители и бомбардировщики. В начале 1957 года был введен в эксплуатацию космодром Байконур, и правительство СССР решило использовать часть промышленных мощностей Безымянки для создания ракетно-космической техники. Ракеты, изготовленные на «ЦСКБ-Прогресс», в разобранном виде поставлялись на Байконур.





Козлов Д.И.



Ракета
Р-7
на
полигоне
Байконур.

2 января 1958 года правительством было принято Постановление об организации серийного выпуска межконтинентальных баллистических ракет на базе завода №1. В феврале 1958 года Главный Конструктор Сергей Павлович Королев отправляет в командировку на завод №1, ныне завод "Прогресс", своего представителя Дмитрия Ильича Козлова для организации конструкторского сопровождения производства ракеты Р-7.



Страница истории

С.П.Королев предложил директору завода Виктору Яковлевичу Литвинову взаимные обязательства: "Вы немедленно начинаете реконструкцию цеха главной сборки, а мы на опытном заводе изготовим для Вас узлы и агрегаты, чтобы Вы могли собрать первые машины". Реконструкция на заводе началась с организации цеха №15 - главной сборки ракет. В Куйбышеве был построен мощный металлургический завод, выпускающий алюминий нового качества для космоса.



Литвинов В.Я





Не будет большим преувеличением сказать, что все лучшее и передовое в науке и технике работало на производство нового изделия. Но освоить и реализовать этот объем новых технических идей было не просто. Инженерно-технические и рабочие кадры переучивались. Многие направлялись на учебу в Подлипки (г. Королев). Завод работал круглосуточно. И то, что меньше, чем через год первая ракета сошла с заводских ступеней, говорит само за себя.



Космическая эра завода «Прогресс»

12 апреля 1961 года на экранах телевизоров все увидели старт «семерки» и улыбающееся лицо Юрия Гагарина. В самом деле, ни откуда-нибудь, а с самарской земли отправились на Байконур 2 первые ступени ракеты-носителя 8К72 «Р-7».

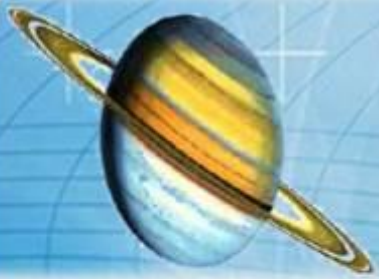
К слову сказать, на заводе побывали и Герман Титов, Андриан Николаев, Владимир Комаров, Павел Попович, Валерий Быковский и Валентина Терешкова. И слова благодарности за надежность космической техники, которые они высказали заводчанам на коротких импровизированных митингах, были заслуженными..



Космическая эра завода «Прогресс»

Начался отсчет космической эры на заводе.

Из цехов завода «Прогресс» за весь период его существования, отправились на Байконур 2 и поднялись в космос более 1600 ракет-носителей и свыше 800 космических аппаратов. В настоящее время Самарский завод «Прогресс» продолжает успешную деятельность по производству ракет-носителей среднего класса, а также космических комплексов наблюдения картографирования, космической биологии и медицины.



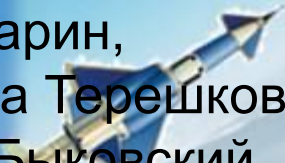
Причастность города к освоению космоса

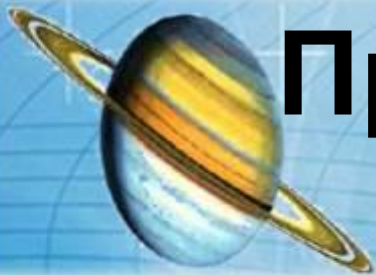


Первые шесть человек, совершившие полет в космос, проходили медицинское обследование и реабилитацию после полета в Куйбышеве.



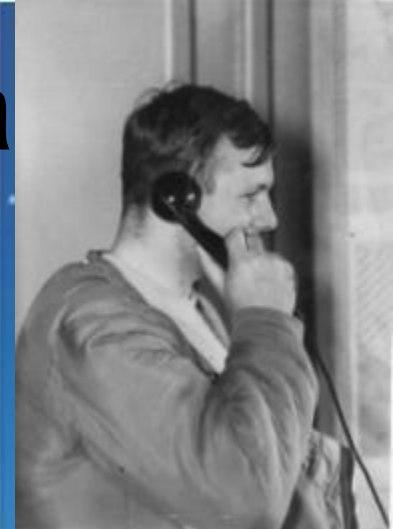
Первые герои космоса:
Герман Титов,
Юрий Гагарин,
Валентина Терешкова,
Валерий Быковский,
Андрян Николаев,
Павел Попович





Причастность города освоению космоса

Когда Юрий Гагарин совершил посадку в Саратовской области, недалеко от города Энгельс, его встретили куйбышевские офицеры госбезопасности и доставили на государственную дачу на Первой просеке. Именно здесь он сделал первый доклад о полете для госкомиссии, возглавляемой Сергеем Королевым. После доклада Гагарина увезли отдыхать за Волгу, и только 14 числа он вернулся в Москву.



Юрий Гагарин по телефону докладывает Никите Сергеевичу Хрущеву о совершенном полете





Причастность города к освоению космоса



Горожане понимали: это у нас отдыхают после приземления космонавты, работает секретное ЦСКБ, производят на заводах что-то очень заумное, о чем не надо рассказывать соседу. Да и просто каждый третий житель города как-то был связан с этим комплексом. Долгое время к нам не пускали иностранцев, и это тоже говорило о том, что здесь создается что-то очень важное и нужное для страны.





Заголовок слайда

Из цехов завода «Прогресс» за весь период его существования, отправились на Байконур 2 и поднялись в космос более 1600 ракет-носителей и свыше 800 космических аппаратов. В настоящее время Самарский завод «Прогресс» продолжает успешную деятельность по производству ракет-носителей среднего класса, а так же космических комплексов наблюдения картографирования, космической биологии и медицины



ИСТОЧНИК

Фон

<http://www.kartinki.me/download/5258/640x960>

Ю.А. Гагарин – фото

<http://www.bolshoyvopros.ru/questions/272311-skolko-let-bylo-gagarinu-kogda-on-poletel-v-kosmos.html>

Сатурн

• <http://900igr.net/kartinki/astronomija/Planety-2/020-Solntse.html>

• Планеты

• https://yandex.ru/images/search?img_url=http%3A

• Анимационная картинка планеты

• <http://vsyaanimaciya.ru/photo/57-0-4809>

• Шаблон <http://pedsovet.su/>

• <http://migha.ru/samara-kosmicheskaya.html> информация

• <http://tsn.ua/analitika/in-memoriyam.html> первая шестёрка