

Здесь начинается КОСМОС



Удмуртская Республика задолго до первого полёта человека в космос была важным звеном в покорении пространства вне Земли и остаётся им и сейчас



Удмуртия на космос работает с конца 1940-х годов

Конец 1940-х годов для Удмуртии стал началом освоения промышленной продукции, предназначенной для освоения космического пространства. В ноябре 1949 года на выпуск приборной техники был перепрофилирован Ижевский мотозавод.

В конце 1950-х годов Ижмаш занялся ракетами, предназначенными для измерения метеопараметров, важных при запуске и спуске космических объектов с орбиты.

Радиозавод освоил микроэлектронную технологию в производстве ракетной техники.

И Воткинский завод перешел на продукцию космического назначения





Ижевчане помогли подняться в космос кораблю «Буран»

Свой первый и единственный космический полет «Буран» совершил 15 ноября 1988 года. Он был запущен с космодрома Байконур при помощи ракеты-носителя «Энергия». Экипажа на борту не было. Два витка вокруг земли он сделал за 205 минут. Его полет в космос и спуск на Землю в автоматическом режиме под управлением бортового компьютера вошел в книгу рекордов Гиннеса.

Комплекс аппаратуры, которая управляла полетом, изготавливают на Ижевском Мотозаводе с 1958 года

Ижевчанин академик Алексей Матвеевич Липанов возглавил группу разработчиков обшивки корабля «Буран».

Проектировали старты на космодроме Байконур и строили их тоже наши земляки.





Изготовление сложной аппаратуры для космоса было начато и на Ижевском радиозаводе



ОАО «ИРЗ» изготавливает:



- Телеметрические системы для космических аппаратов, разгонных блоков, ракетносителей, МКС



- Бортовые цифровые вычислительные комплексы для космических аппаратов



- Бортовую аппаратуру командно-измерительных систем для космических аппаратов



- Аппаратура систем автоматической стыковки космических кораблей, МКС



- Бортовые радиотехнические комплексы ретрансляторов, наземные станции спутниковой связи



Ещё одно предприятие - Воткинский завод

На этом заводе в 1990 годы начато производство ракетного комплекса «Старт».

Он предназначен для вывода на орбиту малогабаритных космических аппаратов, в том числе по коммерческим заказам иностранных государств.





Выдающийся физиолог, готовивший Гагарина к полету, учился в Удмуртии

Василий Васильевич Парин - выдающийся физиолог.

После того как в 1957 году принял участие в биологическом обеспечении запуска первого спутника с живым существом на борту - собакой Лайкой, свою деятельность прочно связал с космической биологией и медициной.

Он готовил к полету, провожал в космос и встречал Юрия Гагарина.

Благодаря ему в медицине появились такие направления, как экспериментальная кардиология, клиническая физиология кровообращения и космическая кардиология.

Родом Василий Васильевич из Казани, а с 1911 по 1913 годы учился в одной из школ Удмуртии.

А с отрядом космонавтов также работал выпускник Ижевского мединститута физиолог Григорий Федулович Хлебников

Хлебников справа от Ю.А. Гагарина





Ижевчанин первым убедился в том, что в космос можно отправлять человека

25 марта 1961 года в космос отправили дворняжку Звездочку. Именно от того, насколько удачно она слетает, зависела судьба советской космонавтики.

Приземлившуюся капсулу со Звездочкой предстояло отыскать ижевчанину - командиру эскадрильи ижевского аэропорта Льву Оккельману.

Встречать Звездочку он вылетел вместе с сотрудниками КГБ (все проходило под большим секретом) за час до ее старта, а уже через четыре часа «экипаж» был найден между Сарапулом и Чайковским.

Подойдя к капсуле, ижевчанин обрадовался: Звездочка в порядке, а значит, и человек может лететь! Собака ласкалась и лизала спасителю лицо. Под присмотром Льва Оккельмана звездная дворняга провела ночь, а наутро прибыла в Ижевск и вскоре улетела в Москву.

Некоторые ижевские краеведы не исключают, что убедиться в успешности полета дворняжки в Ижевск приезжал сам Сергей Королев. Вполне вероятно, что вместе с ним был и Юрий Гагарин.

Но доподлинно это неизвестно: подготовка к полету Гагарина была засекречена.



Лев Оккельман



26 марта 1961 года Звездочка была перевезена в Ижевского аэропорта, где она находилась на временном отдыхе после космического полета.



Космические достижения страны нашли отражение в наименовании улиц, проспектов, переулков и парков многих городов. На карте удмуртской столицы тоже можно найти знакомые названия

Память о первом космонавте планеты увековечена в разных точках земного шара, образуя интересные связи между ними

Кроме предприятий, связанных с космосом, у нас в городе Ижевске есть улица Гагарина, Ракетная, Циолковского, Парк Космонавтов.

В городе у нас появился передвижной планетарий. Планетарий является передвижным – купол складывается до размера обычной сумки, оборудования и кресла перевозятся отдельно.





Так, «Ижмаш» переименовал только что выпущенный мотоцикл «Иж-50» в «Иж-Юпитер», радиозавод выпустил радиолу «Сириус», в городе появилась улица Гагарина.

Среди других космических названий, которые сейчас связаны с Ижевском, - автомобили «Орбита», кафе «Спутник» и «Космос», магазин «Старый Юпитер», улицы Звездная, Лунная, Млечная, Планетная, Циолковского, библиотека имени Гагарина и парк Космонавтов.

Есть и космические памятники: скульптура собаки Звездочки на улице Молодежной, ракета возле Мотозавода, бюст Юрия Гагарина возле школы №62. Еще один памятник первому космонавту установлен возле производственного корпуса Мотозавода





Радиоприемник для Терешковой

В 1963 году Сарепульский радиозавод начинает выпуск микроприемника «Космос».

Причем первый образец подарили супружеской чете космонавтов Андриану Николаеву и Валентине Терешковой.

А в 1965 году Англия закупает 10 тысяч сарепульских радиоприемников, которые за границей были известны под именем «Юра» - в честь Юрия Гагарина.





Памятник Юрию Гагарину в Ижевске

Памятник первому космонавту Юрию Гагарину открыт 20 апреля 2016 года в Ижевске на территории, прилегающей к производственному корпусу предприятия ОАО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг» со стороны улицы Максима Горького.

Решение об установке именно в этом месте было принято в связи с тем, что 12 апреля 2016 года исполнилось 55 лет со дня первого полета человека в космос и учитывая вклад нескольких поколений работников мотозавода в развитие отечественной космонавтики.





Оказывается, памятник Юрию Гагарину скульптора Анатолия Новикова связывает Ижевск с Лондоном и Люберцами

Памятник в Ижевске является точной копией скульптуры, выполненной Анатолием Новиковым, установленной в 1984 году в Люберцах.

Автор изобразил Гагарина в скафандре шагающим с улыбкой по орбите в виде ленты, опоясывающей земной шар. Высота памятника — 3,65 метра.



Еще одна копия памятника была ранее установлена в Лондоне 14 июля 2011 года.





Памятник собаке Звёздочке

Успешный запуск и удачное приземление Звёздочки недалеко от г.Воткинска стало ключевым для первого полёта человека в космос. Удачное приземление обеспечило выполнение условия Королёва о «двух подряд успешных запусках с животными» — и это событие

Идея создания памятника принадлежит местному популяризатору космонавтики и астрономии Сергею Пахомову.

Благодаря ему общественными силами в Ижевске установлен ещё один памятник, и стало традицией праздновать у него 12 апреля.

