

Научно-исследовательская работа

Краеведение

Королев – город космоса

Выполнила:

Павлова Елизавета Игоревна

Учащаяся 5 класса
МБУДО “Дом юных техников”, Россия, г. Королёв

Руководитель:

Петрова Галина Сергеевна

Преподаватель астрономии

МБУДО “Дом юных техников”, Россия, г. Королёв



Содержание

1. Введение	3
2. Основная часть	4
3. Заключение	29
4. Список источников	30

Введение

Название проекта: Королёв – город космоса.

Предмет исследования: изучение исторических объектов города, названий улиц.

Объект исследования: исторические объекты и улицы города.

Цели и задачи: поиск подходящих объектов исследования, сбор информации об объектах исследования, разработка подачи результатов исследования для учеников начальной школы, подготовка плана пешей экскурсионной прогулки.

Методы исследования:

1. Практическое исследование – обход всех объектов и достопримечательностей города.
2. Поиск информации об объектах и достопримечательностях.
3. Теоретический анализ и обобщение литературы и информации из сети интернет.
4. Подготовка презентации.

Основная часть

Самый большой по населению наукоград Московской области, насчитывающий более 220 тысяч жителей. Территория, на которой находится город Королёв, начала заселяться ещё в 1 тысячелетии до нашей эры, о чём свидетельствуют археологические раскопки. Однако космическая история города, которая нас интересует, началась гораздо позже.

В 1938 году был образован город Калининград. 8 июля 1996 года город переименован из Калининграда в Королёв в честь Сергея Павловича Королёва. В честь Великого человека - основоположника ракетно-космической отрасли. Королёв часто неофициально называют космической столицей России или космической колыбелью.

Мой проект посвящён моему городу. Я прошлась по космическим местам города Королёва, и теперь хочу показать их вам, немного познакомив и с информацией об этих местах, улицах и людях, в честь которых и названы улицы моего города.

Добро пожаловать в Королёв – город космоса.



1. Первая точка нашего маршрута Стела «Королёв» - обелиск «Создателям космической техники» (ракета Р-2) на въезде в город. Монумент был установлен 4 октября 1997 года в рамках мероприятий, посвященных 40-летию запуска первого искусственного спутника Земли. Ракета Р-2 («двойка») – одна из первых отечественных управляемых баллистических ракет.

Созданная на заре отечественного ракетостроения в ОКБ-1 под руководством С.П. Королёва.

(Источник фото: geokorolev.ru)

2. Следуем вперёд по улице Пионерская, справа от нас по адресу Пионерская улица дом



2 - одно из градообразующих предприятий АО «НПО ИТ» - ведущее

предприятие по телеметрической и датчиковой аппаратуре, микроэлектронике для ракетно-космической техники. АО «Научно-производственное объединение измерительной техники» входит в холдинг «Российские космические системы». В 1946 году одновременно с конструкторским бюро С.П.Королёва в составе головного института по ракетно-космической технике (НИИ-88) была образована лаборатория датчиков и измерительных систем. В июне 1966 года было создано НИИ измерительной техники. Моя бабушка Павлова Светлана Анатольевна работала в НИИ ИТе с 1970 по 1998 годы, а мой дедушка Равикович Евгений Моисеевич с 1968 по 1998 годы. (Источник фото: ООО «Электротехнический-Партнёр»)

Шагай вперёд, комсомольское племя!

Мария РЕБРИНА

29 октября в НПО ИТ состоялся митинг, посвящённый 100-летию со дня образования Всесоюзного ленинского коммунистического союза молодёжи (ВЛКСМ). В присутствии комсомольцев разных лет и нынешней молодёжи предприятия была торжественно вскрыта капсула с посланием, замурованная в стену одного из корпусов 50 лет назад, 29 октября 1968 года.

У ветерана предприятия Александра Ильича Козлова комсомольские времена ассоциируются с годами напряжённой производственной, научной и изобретательской деятельности, работой по теме «Энергия-«Буран», а также с насыщенной общественной и спортивной жизнью молодёжи, энтузиастов-комсомольцев: «Массовые слёты выходного дня, отряды молодёжи на природе – байдарочные походы, секция вейдсерфинга, доски ребята сами клеили в подвале эпоксидкой. Ещё одним любимым увлечением были горные лыжи – маленький арендованный домик и буельный подъёмник по Дмитровскому шоссе на маленькой спортивной, куда приезжали и Юрий Визбор, и Татьяна и Сергей Никитина, и друзья гости».

Один из секретарей комитета ВЛКСМ НПО ИТ Алексей Алексеевич Пьянков поздравил всех с праздником и обратился к нынешней молодёжи: «У нас потрясающая молодёжь – сильная, энергичная, активная. Ошибка в том, что современное руководство страны не даёт молодёжи ориентира, у них сбит компас. Если цель будет правильно поставлена, поверьте, мы свернём горы. Я в это верю. Вместе мы сможем больше!».

Под аплодисменты собравшихся Виктор Владимирович Морковин – один из участников закладки капсулы с посланием комсомолки будущего и молодые спе-



циалисты НПО ИТ торжественно доставили послание.

Текст послания:
«Комсомольцы две тысячи восемнадцатого года!

Ровно через 50 лет прочтёте вы наше письмо...

Половина века!
За такой срок полностью преобразилась и заново расцвела земля, на которой мы живём и трудимся, растим детей и берём мир. И возможно, самой безудержной фантазии не уступать за исплинскими шагами великой стройки светлого Завтра.

Родина! Какой могучей, цветущей, счастливей ты будешь через полвека...

Сегодня, в канун 50-летия ВЛКСМ, нам хочется рассказать вам о наших делах и мечтаниях.

Научно-исследовательский институт измерительной техники, в котором мы работаем, организован всего два года назад. Но уже многое сделано, чем можно гордиться. Коллектив института справился с рядом сложных задач, поставленных перед ним Центральным Комитетом КПСС и Советским правительством. В этом есть большая доля труда 446 комсомольцев института.

За высокие показатели, достигнутые в соревновании в честь юбилея комсомола, наша комсомольская организация награждена Почётной грамотой МК ВЛКСМ.

Что же сделано нами за два года?

– 17 комсомольцев подготовлены к вступлению в кандидаты и члены КПСС;

– 45 человек приняты в ряды ВЛКСМ;

– осуществлено постоянное шефство над новыми разработками;

– только в Юбилейном году подано более 40 рационализаторских предложений, 7 из которых принесли экономии более 120 тысяч рублей;

– 140 юношей и девушек участвовали в соревнованиях за звание «Молодой передовик производства» и «Лучший по профессии»;

– проведены две научно-технические конференции молодых специалистов, на которых было заслушано 42 доклада по актуальным вопросам измерительной техники;

– проведён смотр-конкурс технического творчества молодёжи, на котором 55 авторами было представлено свыше 20 работ;

– организовано шефство над средней школой №11, 30 комсомольцев нашей

организации являются пионервожатыми школы; безвозмездно комсомольцами института отработаны 2 дня в фонд помощи героическому Вьетнаму, борющемуся за свободу и независимость Родины против американских агрессоров.

Положено начало. Но ещё очень многое предстоит сделать.

Хочется отметить в Юбилейном году работу комсомольцев: Карелиной Людмилы, Пьянкова Алексея, Довгалёвой Нины, Путро Ирины, Чернышова Виктора, Поповой Галины, Щёкочкиной Надежды, награждённых грамотами МК ВЛКСМ;

Ганжи Ивана, Колырина Анатолия, Розановой Валентины и Розановой Нины – молодых передовиков производства; лучших по профессии – токаря Маркова Александра, слесаря Колобова Николая, фрезеровщика Носкова Михаила; Деева Анатолия, подавшего 11 рационализаторских предложений.

«Завтра начинается сегодня» – эти слова глубоко понятны каждому из нас. И каждый из нас делает всё, чтобы внести большой вклад в дело коммунистического строительства.

Каждый год задачи наши растут. И вам, комсомольцам будущего, предстоит подхватить эстафету старых поколений. Пусть всегда горит пламя комсомольских сердец!

Высоко несите знамя идей, начертанных великим Лениным!

С комсомольским приветом!
По поручению комсомольской организации Научно-исследовательского института измерительной техники – члены Комитета ВЛКСМ:

Горин Анатолий, Соколов Александр, Мельников Николай, Равикович Евгений, Морковин Виктор, Путро Ирина, Калёнова Нина, Усов Валерий, Довгалёва Нина, Кушкова Нина, Тарасова Александра».

29 октября 2018

года была

вскрыта капсула

с посланием,

замурованная в

стену одного из

корпусов НПО

ИТ. Одним из

подписавших это

послание 29

октября 1968

года был мой дедушка – Равикович Евгений.

3. Дальше, также по правую сторону, располагается еще одно



градообразующее предприятие, основанное в 1946 году, но своё открытое наименование получившее 1 января 1967 года, - АО ЦНИИмаш – Центральный научно-исследовательский

институт машиностроения, который является головным научно-исследовательским институтом Госкорпорации «Роскосмос». Институт участвовал во всех советских и российских космических программах. В нём работали многие выдающиеся учёные: С.П. Королёв, М.К. Янгель, А.М. Исаев, Ю.А. Мозжорин, В.Ф. Уткин. В состав института входит ЦУП – центр управления полётами.

(Источник фото: tsniimash.ru)



4. Двигаемся по Пионерской улице дальше вдоль пока ещё нетронутого кирпичного забора, ограничивающего территорию ЦУПа, а затем поворачиваем



направо – на улицу Богомолова, точный адрес улица Пионерская дом 4. Центр управления полётами! ЦУП



обеспечивает практическое управление полётами космических аппаратов разных классов одновременно: пилотируемых орбитальных комплексов, космических кораблей, автоматических межпланетных станций и искусственных спутников Земли социально-экономического и научного назначения. Одновременно

ЦУП ведёт научные и проектные исследования и разработку методов, алгоритмов и средств решения задач управления, баллистики и навигации, а также занимается экспертизой космических проектов по направлению своих работ. С 2002 по 2016 год моя бабушка Света работала в ЦУПе ведущим инженером по связи: обеспечивала связь с экипажем МКС и передачу данных на спутники и МКС. Дедушка Женя, инженер-конструктор, возглавлял на территории ЦУПа СКБ «Телеметрия» с 1998 по 2011 годы, обеспечивая станции «Мир», а затем и МКС, а также другие объекты в авиационно-космической отрасли различными телеметрическими приборами и датчиками.

(Источник фото: Павлова Е.И.)

5. Возвращаемся на маршрут на Пионерскую улицу, двигаясь вдоль забора Колледжа космического машиностроения и технологий «Технологический



институт», сквозь забор можно разглядеть макет модуля космического корабля.

(источник фото: Павлова Е.И.)



Двигаемся обратно по улице Богомолова, улица разделена на 2 части. Начальная часть проходит от улицы Гагарина до Пионерской улицы, далее от пересечения Пионерской улицы с комплексом зданий ЦНИИмаш (то место, где мы сейчас находимся) до северной границы парка Лосиный остров. Названа эта улица в честь Богомолова Владислава Николаевича (1919-1997) – советский конструктор-двигателест, главный конструктор ОКБ-2 (КБХМ им.Исаева) с 1971 по 1985 годы, доктор технических наук (1971), профессор, Герой Социалистического труда (1961), Лауреат Ленинской премии. В наш пеший маршрут обозрение мемориальной доски не входит, но справки о ней я навела. В 2001 году по адресу Богомолова 2 установлена мемориальная доска с текстом «Улица названа в память Богомолова Владислава Николаевича, главного



конструктора КБ Химмаш им. А.М. Исаева, Героя Соцтруда, лауреата Ленинской премии, почётного гражданина г. Королёва».

(Источник фото: geokorolev.ru)

6. Мы оказались на пересечении улиц Богомолова, Пионерской и Терешковой - Площади Мозжорина. В 2006 году на карте нашего города

появилось новое название. Площадь названа в честь Юрия Александровича Мозжорина (1920-1998) – с 1961 по 1990 годы директор ЦНИИмаш (до 1967 года – «НИИ-88») организатор и руководитель работ в области ракетно-космической науки, генерал-лейтенант-инженер, доктор технических наук (1958), профессор (1964) и заведующий кафедрой МФТИ, академик Российской академии космонавтики имени К.Э. Циолковского, Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Государственных премий.

На Площади Мозжорина Юрию Александровичу 13 мая 2008 года установлен памятник «Почётный гражданин города Королёва», автор скульптуры А.И. Рукавишников. (Источник фото: Павлова Е.И.)



7. Мы всё ещё на Площади Мозжорина, где организовано круговое движение вокруг ещё одного интересного объекта. 15 июля 1975 года в



рамках совместной советско-американской космической программы на орбите произошла стыковка кораблей «Союз-19» и «Аполлон». В честь этого события на пересечении улиц Пионерской и Терешковой был установлен монумент покорителям космоса. Скульптурная композиция запечатлела исторический момент

начала сотрудничества двух сверхдержав в космонавтике. Авторами «Шарика», как его называют горожане, являются руководитель группы технической эстетики ЦНИИмаш Александр Карасёв и художник Иван Янычев. Монумент был открыт в период 1975-1978 гг. Но, к огромному сожалению практически всех жителей города, Шарик демонтировали в сентябре 1996 года. Долгие годы все ждали его возвращения. 30 августа 2018

года Шарик вернулся на своё законное место, правда немного изменённым: изменили постамент, материи вместо фактурных стали плоскими и «под золото». Интересный факт: монумент-побратим «Шарика» находится в подмосковном Краснознаменске, где располагается дублирующий центр управления полётами Министерства обороны.

(Источник фото: Павлова Е.И.)

8. Поворачиваем на улицу Терешковой. Названную в честь Валентины



Владимировны Терешковой (1937 г.р.) – лётчик-космонавт СССР, первая в мире женщина-космонавт (1963), Герой Советского Союза (1963), генерал-майор авиации (1995).



Свой космический полёт (первый в мире полёт женщины-космонавта) Валентина

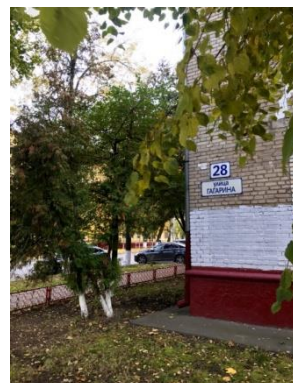
Терешкова совершила 16 июня 1963 года на космическом корабле Восток-6, он продолжался почти трое суток. Старт произошёл на Байконуре с дублирующей площадки. Позывной Терешковой на время полёта – «Чайка». Терешкова – лётчик-космонавт СССР №6, 10й космонавт мира; единственная в мире женщина, совершившая космический полёт в одиночку.

(Источник фото слева: Павлова Е.И. на улице Терешковой. Источник фото справа: sputnik.news.ru)

Улица Терешковой пересекает улицу Гагарина, названную в честь



первого космонавта Земли Юрия Алексеевича Гагарина (1934-1968) – лётчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза, кавалер высших знаков отличия ряда государств, почётный



гражданин многих российских и зарубежных городов, Полковник ВВС СССР (1963), военный лётчик 1 класса. 12 апреля 1961 года Юрий Гагарин стал первым человеком в мировой истории, совершившим



полёт в космическое пространство. Ракета-носитель «Восток» с кораблём «Восток-1», на борту которого находился Гагарин, была запущена с космодрома Байконур. После 108 минут полёта Гагарин успешно приземлился в Саратовской области, неподалёку от Энгельса.

Начиная с 12 апреля 1962 года, день полёта Гагарина в космос был объявлен праздником – Днём Космонавтики.

(Источник фото справа: Павлова Е.И. фото слева: yandex.by)

(Источник фото снизу: сайт Евгения Румянцева «Космический мемориал»)

Автором Гагарина был Бубнов главной работой для встретимся чуть 9. Продолжаем Терешковой в сторону бросается в глаза Арт им.Калинина ко дню Космонавтики 12 апреля: портрет С.П. Королёва, ракета, спускаемый аппарат с траекторией полёта и рисунок космического



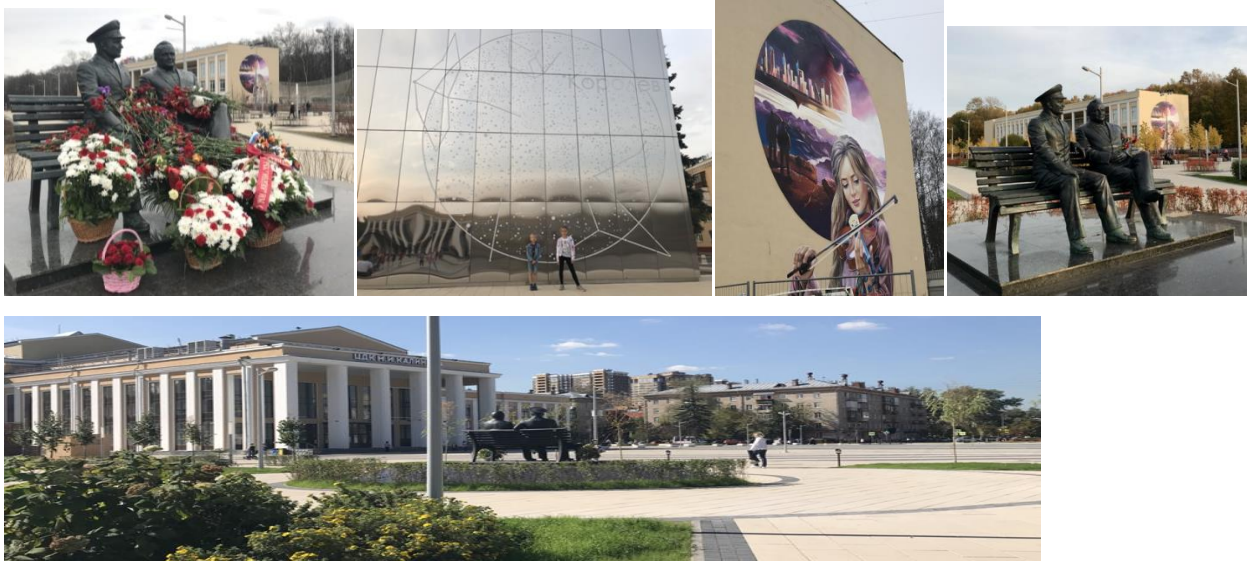
знаменитого портрета Ренат Валентинович. С его нашего города мы ещё позже. двигаться по улице площади Калинина. Сразу объект на стене ЦДК



модуля, а также надпись: «Кто хочет работать – ищет средства, кто не хочет – причины» (С.П.Королёв).

10. Далее, на одной из главных площадей города, площади Калинина мы можем увидеть скульптуру Ю.А.

Гагарина, восседающего на одной лавочке вместе с С.П. Королёвым. 12 января в день 110-летия со дня рождения С.П. Королёва был открыт памятник С.П. Королёву и Ю.А. Гагарину, автор скульптуры Виталий Казанский – победитель конкурса на лучший проект памятника Королёву и Гагарину. Юрий Алексеевич и Сергей Павлович сидят на лавочке, смотрят в сторону проходной РКК «Энергии», и, наверное, беседуют на космическую тему. (Источник всех фото: Павлова Е.И.)



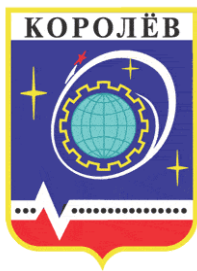
На заднем плане можно разглядеть ещё один арт объект на стене музыкальной школы: девочка, играющая на скрипке на фоне фэнтезийного далёкого космоса.

11. Также на площади рядом с мозаикой установлено светящееся панно со схематичным изображением некоторых созвездий. С другого конца от панно, слева от мозаики, изображён герб города. Мало кто знает, автор герба сначала города Калининград, а затем герба города Королёв – Бубнов Ренат



Валентинович выдающийся инженер, изобретатель и художник, работник НИИ ИТ. (Источник фото: Палова Е.И.)

Бубнов Р.В. автор большого числа портретов (металлогравюр) многих известных людей, в том числе заслуженных деятелей ракетно-космической отрасли. Он же – один из авторов Герба Наукограда Королёва. Ему лично



принадлежит как идея создания геральдического символа города, так и графический дизайн. Геральдическую доработку осуществил Константин Мочёнов, обоснование символики сделал Олег Агафонов. Герб города Королёва был утверждён 7 декабря 2005 года. Авторы Герба города Калининграда

Московской области (как ранее именовался Королёв город) так же являлся Бубнов Р.В.

12. Далее следуем по улице Калинина и поворачиваем на улицу Циолковского, названную в честь Константина Эдуардовича Циолковского – русского и советского философа и изобретателя, школьного учителя.



Циолковский К.Э. – основоположник теоретической космонавтики. Он обосновал использование ракет для полётов в космос, пришёл к выводу о необходимости использования «ракетных поездов» - прототипов

многоступенчатых ракет. Основные его научные труды относятся к аэронавтике, ракетодинамике и космонавтике.

По левую сторону расположился исторический квартал - «Квартал Фрунзе», где жили выдающиеся люди советской космической эпохи:

Василий Павлович Мишин, Алексей Михайлович Исаев, Анатолий Петрович Абрамов, Леонид Александрович Воскресенский, Виктор Михайлович Ключарёв, Игорь Николаевич Садовский, Михаил Федорович Решетнёв.

Сам квартал представляет собой целый архитектурный комплекс - «город в городе». Трудились над ним прекрасные талантливые Архитекторы - Любовь Петровна Гулецкая и Николай Григорьевич Рябцев.



(Источник фото: сайт Генплан Игоря Гришина)

Немного подробнее о тех, кто жил в квартале:

Анатолий Петрович Абрамов - Лауреат Ленинской премии; Доктор технических наук; Профессор Московского авиационного института имени Серго Орджоникидзе; инженер-механик; Начальник отдела, Начальник комплекса, Заместитель Главного (Генерального) конструктора ОКБ-1 (Центрального конструкторского бюро экспериментального машиностроения, Научно-производственного объединения "Энергия"); Научный руководитель тематического направления, старший научный сотрудник, научный консультант Ракетно-космической корпорации "Энергия" имени С.П. Королёва"; специалист по наземному оборудованию.

Леонид Александрович Воскресенский — советский учёный-испытатель ракетной техники, один из ближайших соратников С.П. Королёва, профессор, доктор технических наук. С 1942 по 1963 начальник лаборатории в НИИ-1, затем — в Особом конструкторском бюро № 1 (ОКБ-1) НИИ-88, с 1954 — заместитель главного конструктора ОКБ-1 (главный конструктор — С. П. Королёв). Участвовал в уникальных разработках и испытаниях отечественной реактивной артиллерии и ракетно-космической

техники, руководил пусками всех типов ракет разработанных в этот период в ОКБ-1 с полигона Капустин Яр и космодрома Байконур, в том числе первых межконтинентальных боевых ракет 8К71(Р-7), 8К74 (Р-7А) и 8К75 (Р-9, Р-9А), способных нести ядерный заряд, а также легендарных космических носителей 8К72 (Восток) и 8К78 (Молния).

Виктор Михайлович Ключарёв - 1966-1978 гг. - директор Завода



экспериментального машиностроения (ЗЭМ),
первый заместитель начальника ЦКБЭМ.

1974-1978 гг. - первый
заместитель генерального
директора НПО "Энергия"
(г. Калининград МО).



Принимал непосредственное участие в организации и подготовке производства, разработке технологий изготовления первых отечественных баллистических ракет дальнего действия и ракет-носителей, первых отечественных автоматических космических станций и спутников, космических систем по программам пилотируемых кораблей "Восток", "Восход", "Союз", лунным программам Л1 и Н1-Л3, программам первых орбитальных станций "Салют", космических разгонных блоков Д и ДМ.

13. Василий Павлович Мишин - один из основоположников советской практической космонавтики. Сопратник С. П. Королёва, продолживший его работы в области космонавтики.

Возглавил КБ-1 после смерти Королёва.

Деятельность Мишина в 1945—1974 насыщена успехами в научной деятельности. Его вклад в создание ракетно-космической техники во многом способствовал успешному запуску первой межконтинентальной ракеты Р-7 в августе 1957, выведению на орбиту первого искусственного спутника Земли 4 октября 1957, первому полёту человека в космос 12 апреля 1961.

Мемориальная доска в честь Мишина В.П. находится на улице Циолковского дом 17/21. (Источник фото сверху: Павлова Е.И., фото справа: Сергей Мержанов)

14. Следующая мемориальная доска расположена в том же «Квартале



Фрунзе» на улице Лесная дом 14, где жил Алексей Михайлович Исаев - специалист в области ракетных двигателей, основатель КБ Химмаш (ныне предприятие носит его имя). Доктор технических наук, Герой Социалистического труда (1956),

лауреат Сталинской (1947), Ленинской (1958) и Государственной (1968) премий. Награждён четырьмя орденами Ленина (1945, 1956, 1961, 1968); орденом Октябрьской революции (1971) и медалями. (Источник фото: Павлова Е.И.)



15. Возвращаемся на улицу

Циолковского и продолжаем движение вперёд – на Проспект Королёва. Проспект Королёва – улица в центре города

Королёв, одна из важнейших магистралей города.



Проспект, протяженностью более 1,5 км, начинается с памятника С.П. Королёву работы скульптура С.А. Щербакова. Гранитный памятник был открыт в 1988 году. Территория вокруг памятника была покрыта бетонными плитами. От памятника вдоль всего проспекта идёт пешеходная зона.



На доме номер 2 по Проспекту Королёва, справа от памятника, на доме расположена мозаика с ракетой. (Источник фото: Павлова Е.И.)

С левой стороны от Проспекта Королёва, параллельно проспекту, располагается улица Сакко и Ванцетти. В здании № 2а по этой



улице расположился Дом Юных Техников, в котором я уже 3 год познаю

очень интересную для себя науку Астрономию. А с сентября 2019 года я знакомлюсь с основами авиамоделизма. (Источник фото: Павлова Е.И.)



16. В конце Проспекта Королёва пешеходная аллея завершается большим камнем с табличкой, повествующей, что здесь будет установлен памятник в

честь первого полёта человека в космос. Очень надеюсь, что город когда-нибудь всё же сможет выделить бюджет на дань памяти Великому событию. (Источник фото: Павлова Е.И.)

17. Здесь же, напротив памятного камня, расположен памятник конструктору Алексею Михайловичу Исаеву, открытие состоялось 30 ноября 2018 года. Автор монумента – скульптур Вячеслав Пилипер. (Источник фото: Павлова Е.И.)



Установку мемориала приурочили к 110-летию знаменитого учёного, советского инженера – изобретателя ракетных двигателей (жидкостного ракетного двигателя закрытого типа), соавтора самолёта БИ-1, главного

конструктора ОКБ №2. Все вопросы по изготовлению монумента взяли на себя руководители КБХИММаш – предприятия, основателем которого был А.М. Исаев.

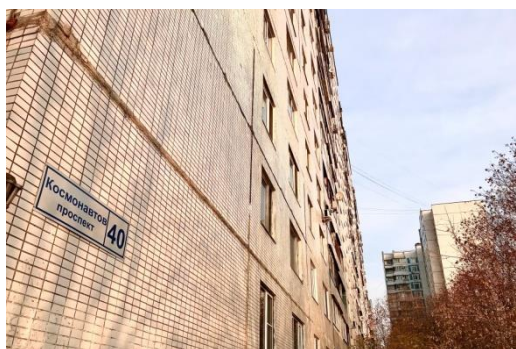
Этим монументом и высоким зданием в 24 этажа, построенного силами РКК «Энергия», увенчанное символом корпорации с изображением первого спутника Земли, за «спиной» Исаева заканчивается Проспект Королёва и начинается Улица Исаева.



На доме № 2 по улице Исаева расположена ещё одна мемориальная доска, посвященная А.М. Исаеву, на ней написано, в честь кого была названа улица. Сама улица небольшая: 680 м, застройка началась в 1979 году. (Все фото: Павлова Е.И.)



18. Улица Исаева заканчивается круговым движением, и главная дорога переходит на Проспект Космонавтов. Внутри круга установлен монумент, посвященный запуску первого искусственного спутника Земли. «Космический» памятник, который является ещё одним символом города Королёва, - стальная



стела, увенчанная алюминиевым макетом спутника. Стела была установлена в октябре 2007 года в рамках празднования 50-летия со дня запуска первого искусственного спутника Земли. Автором монумента является коренной житель наукограда,

потомственный архитектор Олег Владиславович Барменков.

Это конец Проспекта Космонавтов. Дом №40 – это мой дом, я в нём живу - на проспекте, посвященному каждому космонавту.

Далее наш путь лежит на улицу Академика Легостаева. (Источник фото: Павлова Е.И.)

19. Легостаев Виктор Павлович – вице-президент, первый заместитель



генерального конструктора Ракетно-космической корпорации (РКК) «Энергия» им. С.П. Королёва; член-корреспондент РАН; советский и российский учёный и конструктор, специалист в области управления движением и навигации космических аппаратов, кораблей и орбитальных станций. Академик РАН. Председатель Научно-технического Совета предприятия, генеральный конструктор РКК «Энергия» (с 06.08.2014),

Лауреат Ленинской премии и Государственной премии СССР.

В честь него названа улица в новой части города Королёва (часть бывшей улицы Силикатной). 4 марта 2015 года на карте города появилась улица Академика Легостаева. На доме №4 по улице Легостаева 10 апреля 2015 года установлена мемориальная доска.

20. Ознакомившись с мемориальной доской на улице Академика Легостаева, самой дальней точкой города и нашего маршрута, мы пускаемся в обратный путь. Но до конечной точки экскурсионного маршрута ещё далеко. Двигаясь по улице Сталинградской битвы, мы сворачиваем на улицу Горького – также одну из центральных улиц нашего города. Миновав Костинский парк и ЦДК



«Костино», мы вновь делаем остановку.

Перпендикулярно улице Горького расположена улица Аржакова. По правую сторону движения по адресу улица Аржакова дом 18/2 находится мемориальная доска М.П. Аржакову с барельефом и надписью: «Улица названа в память Почётного гражданина города Калининграда Лауреата

Государственной премии СССР Михаила Петровича Аржакова (1903-1977)». Михаил Петрович Аржаков – директор Калининградского



машиностроительного завода с 1950 по 1974 годы, Лауреат Государственной премии СССР. Под

руководством Аржакова в 1956 году началось серийное производство первой советской управляемой ракеты класса «воздух-воздух» РС-1-У, а также другой ракетной техники. Аржаков с коллективом построил завод, создал «золотые кадры» и целый жилой микрорайон. На заводе №43 (сегодня это ОАО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение» - поворот налево с улицы Горького) Аржаков проработал 24 года, до самого ухода на пенсию. Конечно, говоря о ракетах, мы понимаем, что ракета – это не всегда транспорт в космос, но военное дело и вооружение ракетами всегда связана с авиакосмической отраслью. Поэтому невежливо было не упомянуть о таком важном предприятии, которое находится в моём городе. Корпорация «ТРВ» - также одно из градообразующих предприятий.

(Источник фото: Павлова Е.И.)



21. Мы возвращаемся почти в самое начало маршрута. Улица Горького сменяется Калининградской, та в свою очередь – Пионерской улицей. А далее на площади

Мозжорина мы сворачиваем на улицу Богомолова и оказываемся у памятника Ленину. По небольшой алее мы движемся вперёд - к одной из самых ярких жемчужин нашего города. (Все фото: Павлова Е.И.)

Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П.Королёва (РКК



«Энергия») – одно из ведущих предприятий космической промышленности СССР и России. (прежнее название – знаменитое ОКБ-1). Главная организация корпорации находится у нас – в Королёве, филиал –

на космодроме Байконур (Казахстан). На территории РКК «Энергии» фото и видео съёмка запрещена. Поэтому фото только проходной снаружи, а все остальные фотографии – уже внутри музея РКК с уникальнейшими

экспонатами!



Я осталась очень довольна посещением музея РКК «Энергии». Возможность увидеть и прикоснуться к уникальным экспонатам – бесценна. Узнала много интересных фактов. Советую всем жителям и гостям нашего города посетить экспозиции музея. На территории РКК «Энергия» располагается полноразмерная модель Ракеты-носителя «Восток», а также макет Ракетно-космического комплекса «Энергия-Буран» в

масштабе 1:5. На постаменте доска с текстом: «Многоразовая космическая система «Энергия-Буран». Стартовая масса – 2400 т, в том числе



орбитального корабля – 105 т. Высота – 60 м,
диаметры центрального блока – 7,7 , боковых блоков –
3,8 м. Первый полёт – 15 ноября 1988г.»

(Все фото: Павлова Е.И., кроме макета Энергия-Буран.
Источник фото: geokorolev.ru)



АРТ-объекты Королёва.

Не только названия улиц, мемориальные доски, памятники и даже предприятия пронизаны космическим духом в Королёве. Такие с виду непримечательные объекты как стены, заборы, трансформаторные подстанции в Королёве тоже несут в себе шарм космоса. Такие арт-объекты расположены по всему городу. Для ценителей «уличного» искусства: (Все фото: Павлова Е.И. Объекты размещены на улице Терешковой, Суворова, Октябрьская, парк Костино.)





Остальные фото представлены с согласия автора (Dmitry_sasin. Ещё больше фото и адреса всех объектов в Dmitry-sasin.livejournal.com)



Заключение

В нашем городе много всего, связанного с космосом. Даже названия торговых центров в городе на космическую тематику: Гелиос, Юпитер, Сатурн, Нептун, Луноход... НО очень хотелось бы видеть в городе Обсерваторию, Планетарий, площадки для наблюдений, запусков моделей ракет и самолётов!

Ведь Королёв – Город Космоса!

Спасибо за внимание!

Список используемой литературы и источников

1. Википедия
2. Сайт Генплан Королёв Игоря Гришина
3. Сайт Евгения Румянцева «Космический мемориал»
4. Портал geokorolev.ru
5. Фото Павловой Е.И.
6. Фото из различных источников.
7. титульное фото - Рисунок by Deniskornev_art