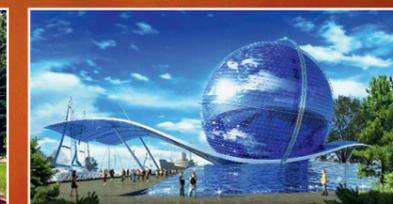
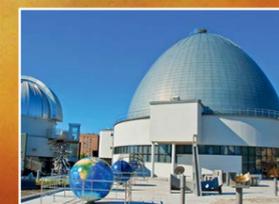
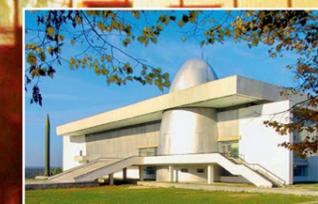




Ассоциация музеев космонавтики России (АМКОС)

# ПО РОССИИ КОСМИЧЕСКОЙ СПРАВОЧНИК ТУРИСТА

ПО РОССИИ КОСМИЧЕСКОЙ • СПРАВОЧНИК ТУРИСТА







ОБЩЕРОССИЙСКАЯ  
ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
АМКОС

УДК 629.78 (470) (036)

ББК 39.6г.я2

К43

**По России космической. Справочник туриста:** автор-составитель Н.С. Кургода. — М.: Общероссийская общественная организация «Ассоциация музеев космонавтики России» (АМКОС), 2017. — 174 с. + 18 с. на разворотные видовые фото.

ISBN 978-5-990-3791-5-2

Справочник «По России космической» рассчитан на широкую аудиторию любителей путешествий и космонавтики для всех возрастов. В данный справочник включены туристические маршруты по историческим и памятным местам, связанным с космонавтикой, с посещением действующих космических объектов: космодромов Байконур и Восточный, Центра подготовки космонавтов, демонстрационных и выставочных залов ведущих предприятий космической отрасли и институтов космической направленности Российской академии наук, государственных музеев космонавтики и других профилей, показывающих космонавтику, мемориальных музеев выдающихся деятелей космонавтики и легендарных космонавтов России, музеев профильных вузов.

Впервые достигнута договоренности об условиях посещения туристами предприятий космической отрасли. Перечисленные объекты расположены в городах и населенных пунктах 36 регионов России. Многие из туристических объектов хорошо известны, но информация, собранная в едином проекте, разрабатываемом АМКОС, дает целостное представление об истории и современном уровне развития космонавтики в России, носит образовательно-просветительский характер, способствует профорientации и патриотическому воспитанию молодежи.

УДК 629.78 (470) (036)

ББК 39.6г.я2

ISBN 978-5-990-3791-5-2

© Кургода Н. С., автор-составитель, 2017

© Оформление.

Ассоциация музеев космонавтики России, 2017

# ПО РОССИИ КОСМИЧЕСКОЙ СПРАВОЧНИК ТУРИСТА

Москва

2017

**Ассоциация музеев  
космонавтики России  
(АМКОС)**

**В** СОВРЕМЕННОМ МИРЕ ТУРИЗМ

СТАЛ ВЕДУЩИМ СЕКТОРОМ ЭКОНОМИКИ МНОГИХ СТРАН  
И ЧАСТО РАССМАТРИВАЕТСЯ КАК КАТАЛИЗАТОР  
РЕГИОНАЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ.

ЕЖЕГОДНО БОЛЕЕ ОДНОГО МИЛЛИАРДА ЧЕЛОВЕК СОВЕРШАЮТ ПУТЕШЕСТВИЯ В ДРУГИЕ СТРАНЫ.

ГЕНЕРАЛЬНОЙ АССАМБЛЕЕЙ ООН ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ О ПРОВОЗГЛАШЕНИИ 2017 ГОДА  
МЕЖДУНАРОДНЫМ ГОДОМ УСТОЙЧИВОГО ТУРИЗМА В ИНТЕРЕСАХ РАЗВИТИЯ.

ЭТО ПРИЗНАНИЕ ВАЖНОСТИ ПОПУЛЯРИЗАЦИИ КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ,  
К ЧИСЛУ КОТОРЫХ ПРИНАДЛЕЖАТ И МУЗЕИ КОСМИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ —  
ГЛАВНЫЕ ХРАНИТЕЛИ ИСТОРИИ КОСМОНАВТИКИ.

«КОСМИЧЕСКИЙ» ТУРИЗМ НА ЗЕМЛЕ — ЭТО ОДИН ИЗ ВЕСОМЫХ СПОСОБОВ  
УСТАНОВЛЕНИЯ ВЗАИМОПОНИМАНИЯ МЕЖДУ НАРОДАМИ,  
УВАЖИТЕЛЬНОГО ВОСПРИЯТИЯ ЦЕННОСТЕЙ РАЗЛИЧНЫХ КУЛЬТУР,  
АКТИВИЗАЦИИ ТВОРЧЕСКИХ НАЧАЛ ЧЕЛОВЕКА,

ОБОГАЩЕНИЯ ЗНАНИЯМИ О НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА  
И ИСТОРИЧЕСКИХ ВЕХАХ ИССЛЕДОВАНИЯ  
КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА.

Президент  
Ассоциации музеев  
космонавтики России (АМКОС)  
В.А. ДЖАНИБЕКОВ

Исполнительный директор  
Международной астронавтической  
федерации (IAF)  
Кристиан ФАЙХТИНГЕР



## АЛТАЙСКИЙ МЕМОРИАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ Г.С. ТИТОВА (с. Полковниково)



космонавтики» и «Первый космонавт Сибири». Здесь представлены подлинные мемориальные документы, личное дело FAI о рекордах полета Г. Титова, подаренные ему сувениры, редкие фотографии первых космонавтов, форма космонавта, его награды, части космического корабля «Восток», космический скафандр «Сокол», продукты питания космонавтов, макет корабля «Восток-2» в масштабе 1:3, газетные и журнальные публикации, книги. В экспозиции «От родника к звездам» собраны семейные фотографии, школьно-письменные принадлежности Германа, его парта.

Алтайский мемориальный музей Г.С. Титова — один из важных и значимых историко-культурных объектов в истории космонавтики. Его экспозиция посвящена жизни и легендарному полету второго космонавта планеты Земля — Германа Степановича Титова. Музейный комплекс включает в себя здание школы-семилетки, в которой с 1945-го по 1950-й год учился Герман Титов, и новое здание с экспозиционными залами и фондохранилищем. На территории музея установлен учебно-тренировочный самолет Л-29 и спускаемый аппарат космического корабля «Союз-ТМА-21». Экспозиция «Алтай и космос» отражает две основные темы: «История развития

Часть экспозиции посвящена жизни, деятельности и творчеству отца космонавта — известного алтайского педагога и просветителя Степана Павловича Титова (картины, рисунки, стихи), именем которого на Алтае названа учительская премия и в память о котором ежегодно проходят Титовские педагогические чтения.

Туристический маршрут «На звездных и земных орбитах», который представляет музей, включает в себя экскурсию по музею и открытой экспозиции на его территории, а также знакомство с памятными местами — домом семьи Титовых, где прошло детство будущего космонавта, и улицей его имени.

Кроме того, музей является частью маршрута «Большое золотое кольцо Алтая» (длиной более 2 000 км по самым красивым местам) и находится на пути в город-курорт федерального значения Белокуриха, в туристический комплекс «Бирюзовая Катунь» и др.

### Интересные факты:

- ✓ В селе есть несколько живописных водоемов: два небольших озера природного и искусственного происхождения, а кроме того, река Бобровка.
- ✓ В соседнем селе Налобиха — «Музей Солдата Великой Войны», посвященный легендарному солдату Великой Отечественной войны Алексею Скурлатову, ставшему прототипом знаменитого памятника советскому воину-победителю в болгарском городе Пловдив.
- ✓ В селе можно найти изделия традиционных для Алтайского края народных промыслов, таких как резьба по дереву, кружевоплетение, вышивка, вязание из натуральной шерсти, плетение из лозы и бересты.



- ✓ Неподалеку от музея расположен экспериментальный центр традиционной немецкой народной культуры «Вайценфельд», экспозиция которого посвящена истории российских немцев Косихинского района. В будущем здесь планируется создать музей истории немцев-переселенцев Поволжья.

- ✓ В селе Косиха (30 км) — мемориальный музей поэта Роберта Рождественского. На Яру Любви, в одном из самых живописных мест в окрестностях Косихи, каждый год проводятся литературные чтения, посвященные его памяти.



- ✓ Лучшие дни для посещения музея Титова: 6 авг. — День полета Г.С. Титова в космос, 11 сент. — День рождения космонавта, 20 сент. — День памяти, 12 апр. — Всемирный день авиации и космонавтики, а также День защиты детей и дни Всероссийских акций «Ночь музеев» и «Ночь искусств». В эти дни проводятся интересные мероприятия и для детей, и для взрослых.



Адрес: Алтайский край, Косихинский р-н, с. Полковниково, ул. Школьная, 3А. Часы работы: 9<sup>00</sup>–17<sup>00</sup>, кроме Пн и Вт. Вход: платный (взрослые 50 р., дети до 18 лет 25 р., экскурсии для групп по предварительной записи. Как проехать: авт. Барнаул – Бийск или Барнаул – Горно-Алтайск до ост. «Село Полковниково». Где поесть: кафе «У озера» в 100 м от музея. Где остановиться: гостиничные номера. Контакты: (38531) 23-6-00, [www.muzeytitova.ru](http://www.muzeytitova.ru)



## КОСМОДРОМ ВОСТОЧНЫЙ (ЗАТО Циолковский)

Космодром Восточный — российский космодром на Дальнем Востоке в Амурской области, примерно в 15 км к северо-востоку от закрытого поселка Углегорска, недавно переименованного в город Циолковский, и в 200 км севернее областного центра — г. Благовещенска. Административным и жилым центром космодрома станет город Циолковский.

Космодром Восточный является первым российским гражданским космодромом. Его предполагается использовать для решения перспективных задач космической деятельности России с использованием ракет-носителей среднего, тяжелого и сверхтяжелого классов.



28 апреля 2016 г. состоялся первый, успешный, пуск с выводом на орбиту трех искусственных спутников Земли. Космодром обеспечен пусками с 2018 по 2020 годы. Так, в рамках Лунной программы с космодрома Восточный будут запущены аппараты к Луне. К 2021 г. планируется запуск пилотируемого корабля «Федерация» в беспилотном варианте и в 2023 г. — запуск с экипажем.

Расположение стартовых комплексов и других объектов определено в проекте космодрома и программе его развития. Планируется строительство десяти технических и обеспечивающих площадок. В ходе строительства будет построен стартовый комплекс ракеты-носителя среднего класса повышенной грузоподъемности (до 20 тонн) в составе двух пусковых установок, аэродром, кислородно-азотный завод, водородный завод, система электроснабжения, 115 км автомобильных и 125 км железных дорог, вклю-

чая 30-километровую железнодорожную ветку от станции Ледяная.

Преимущества космодрома:

- Космодром находится на 11° южнее, чем Плесецк, что позволяет выводить грузы большей массы;
- Начальный участок траектории полета ракеты-носителя не проходит над густонаселенными районами



России и над территориями иностранных государств;

- Районы падения отделяющихся частей ракет-носителей расположены в малонаселенных районах территории России или в нейтральных водах;
- Место расположения космодрома находится вблизи от развитых железнодорожных и автомобильных магистралей и аэродромов;

• Первоочередная задача нового комплекса — снизить нагрузку на космодром Байконур, но не заменить его полностью, по крайней мере до конца срока аренды — 2050 г.

Программы по космодрому Восточный на сегодняшний день еще не утверждены, заявки на посещение туристами космодрома будут приниматься с 2017 г.

Адрес: Амурская обл., ЗАТО г. Циолковский. Вход: платный. Особенности посещения города и космодрома Байконур: Возможен только организованный туризм через туристических операторов, входящих в реестр, сформированный ФГУП «ЦЭНКИ» в рамках сотрудничества по проекту развития наземного космического туризма на космодромах Байконур и Восточный. Гражданам зарубежных стран для посещения необходимы специальные визы. Как проехать: Москва, аэропорты Домодедово, Внуково, Шереметьево – г. Циолковский, аэропорт Благовещенск, далее автотранспортом до г. Циолковский.



## МУЗЕЙ КОСМОДРОМА ВОСТОЧНЫЙ НА ТЕРРИТОРИИ МАУ КДЦ «ВОСТОК» (ЗАТО г. Циолковский)



им. С.А. Лавочкина, ГКНПЦ им. М.В. Хруничева), а также первооткрывателях космической эры (краткая биография К.Э. Циолковского, С.П. Королева, М.К. Янгеля, Ю.А. Гагарина, А.А. Леонова, В.В. Терешковой, С.Е. Савицкой). В зале «От мечты до старта» представлены труды К.Э. Циолковского, макет ракеты-носителя «Союз-2.1а», макет спутника «Ломоносов», отработанные двигатели и отработанные части ступеней

Музей космодрома Восточный на территории МАУ Культурно-досуговый центр «Восток» ЗАТО Циолковский был создан в 2014 г. на базе музея 27-й Краснознаменной ракетной дивизии.

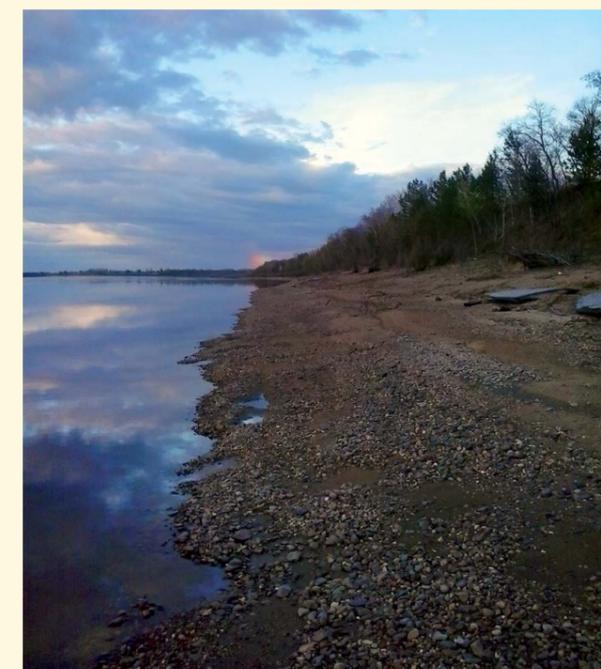
Сегодня в музее действует несколько экспозиционных залов, посвященных космонавтике, в которых представлены: история создания и запусков космодрома Свободный, краткая история космодрома Байконур, история космодрома Плесецк, история военного полигона Капустин Яр, а также космической династии Романенко. Отдельный информационный зал рассказывает о предприятиях, работающих на космическую промышленность (АО «Прогресс», НПО

ракеты-носителя «Союз-2.1а», макеты грузового космического аппарата «Прогресс» и пилотируемого «Федерация», информация о Ракетно-космической корпорации «Энергия» имени С.П. Королева.

Среди экспонатов музея — предметы входящие в носимый аварийный запас, одежда космонавтов для работы на орбитальной станции, еда космонавтов, скафандр «Сокол», гидрокombineзон «Форель», космическая платформа «Карат» (спутник на солнечных батареях, разработка 2016 г.), аналог спутника «Зенит», который запускали с космодрома Свободный еще в 1997 г., подлинный скафандр космонавта Геннадия Падалки, парашют от спускового аппарата, в котором приземляются космонавты, и др.

### Интересные факты:

- ✓ Один из залов Музея космодрома Восточный — «27-я ракетная дивизия» посвящен истории названия населенного пункта (раньше это было ЗАТО Углегорск), а также истории образования и расформирования дивизии.
- ✓ Еще одна достопримечательность г. Циолковского: бронзовый бюст Юрия Гагарина, который расположен на главной площади города, совсем недалеко от музея (автор — заслуженный художник России скульптор Владимир Усов). Памятник был открыт в юбилейном, 2011 г., при поддержке космонавта Валентины Терешковой и министра по строительству космодрома Восточный Константина Чмарова.
- ✓ В салоне-магазине «Сувениры» Музея космодрома Восточный представлена сувенирная продукция на космическую тематику. Здесь можно купить оригинальные подарки.



Адрес: Амурская обл., ЗАТО г. Циолковский, ул. Маршала Неделина, 12. Часы работы: Вт–Пт 9<sup>00</sup>–17<sup>00</sup>, Сб 9<sup>00</sup>–16<sup>00</sup>, кроме Вс и Пн. Длительность экскурсии — 1 час. В экскурсию входит лекция с осмотром экспозиционных залов, экспонатов на территории парковой зоны, спускаемого космического аппарата «Союз-ТМА», бюстов Ю.А. Гагарина и К.Э. Циолковского. Вход: иногородним посетителям необходимо сделать заявку на проезд в жилую зону города не менее чем за 10 дней. Как проехать: поездом до ст. «Ледяная». Где поесть: кафе «Союз» на территории МАУ КДЦ «Восток» ЗАТО Циолковский по предварительной заявке обеспечивает комплексными завтраками, обедами и ужинами. Контакты: (41643) 91-9-00 / 01, kdcvostok@mail.ru

# 10

Туристический маршрут «ЗАТО Циолковский — г. Циолковский, космодром Восточный»



## ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ (с. Ивановка, г. Благовещенск)



На сегодняшний день в экспозиции аэрокосмического музея имеется следующая техника: сверхзвуковой бомбардировщик Як-28, сверхзвуковой бомбардировщик Су-24 (5 единиц), сверхзвуковой истребитель МиГ-25, учебно-боевой реактивный самолет Л-39 «Альбатрос», Вертолет Ми-8Т, Вертолет Ми-9, Вертолет Ми-24, самолет Як-40, раритетный самолет По-2 (У-2) в летной годности, ракета В-300 комплекса С-25. Среди экспонатов — личные вещи космонавтов, летные костюмы, образцы питания и даже побывавший на МКС плюшевый медвежонок с автографом космонавта Романа Романенко. Кроме того, посетителям музея предлагаются тренажеры самолетов и вертолетов (действующие), коллекция

В 2009 г. на земельном участке площадью 66 га в районе села Ивановка Благовещенского района Амурской области силами энтузиастов был создан музей авиационной техники и космического оборудования — Дальневосточный аэрокосмический музей. Часть его экспозиции находится под открытым небом. Это статическая музейная экспозиция самолетов, вертолетов, двигателей и пр. (площадь более 16000 кв. м), а также действующий аэродром малой авиации (площадь стоянки 6500 кв. м) с воздушными судами в летной годности, включая восстановленные раритетные самолеты.



авиационных двигателей, оборудования, экипировки и исторических материалов.

Главной особенностью Дальневосточного аэрокосмического музея является его интерактивность. Для посетителей здесь проводятся ознакомительные, маршрутные и экскурсионно-туристические полеты на самолетах Ан-2: Вдоль государственной границы между городами Благовещенск и Хэйхэ (продолжительность 30–35 минут), ознакомительный полет в зоне аэродрома музея и села Ивановки (продолжительность 5 минут), полеты по маршрутам заказчика. Кроме того, музей проводит тематические экскурсии (а также выездные мероприятия для учебных учреждений области). Среди них — «Ознакомление с оборудованием и органами управления кабин военных и гражданских самолетов», «Примерка и фотографирование в высотной и прочей экипировке летчиков», «Ознакомление с устройством и работой пункта управления полетами», «Ознакомление с устройством и работой авиационных двигателей». На этих экскурсиях можно сделать свою фотографию в полной экипировке летчика-истребителя в кабине самолета и попробовать себя в качестве пилота в «полете» на тренажере.

В музее работает планетарий и авиационно-космические аттракционы, продаются сувениры авиационно-космической тематики. В планах — построить административные здания, гостиницу, ресторан и познавательно-госуговый комплекс.



### Интересные факты:

- Музей расположен в центральной части живописной Зейско-Бурейской равнины, в 300 м от реки Ивановки, которая впадает в реку Зeya и является нерестовой. На местных озерах растет лотос Комарова, который во время цветения привлекает внутренних и иностранных туристов.



- Несмотря на резко континентальный климат с жарким летом (+35 °С – +40 °С) и относительно холодной зимой (до –30 °С), 300 дней в году здесь являются солнечными, а среди выращиваемых садово-огородных культур — арбузы и виноград.

- В селе Ивановка туристы могут посетить также районный краеведческий музей, памятники героям гражданской войны и борцам против японской интервенции, дома и мастерские ремесленников народных промыслов и др.

- Музей часто посещают группы китайских туристов, для которых жители Амурской области являются ближайшими соседями.

Адрес: Амурская обл., Благовещенский р-н, с. Ивановка, посадочная площадка «Фрегат» (юридический и почтовый адрес: г. Благовещенск, ул. Зейская, 31). Часы работы: по договоренности. Вход: платный, по предварительному согласованию, группы от 4–60 чел. Как проехать: на автомобиле — от Благовещенска до с. Ивановка (32 км), в Ивановке по главной дороге, затем поворот налево, далее на выезд из с. Ивановка в сторону с. Ерковцы, после моста через реку Ивановка через 1 км поворот направо и еще 350 м. Где поесть: на площадке музея имеются беседки (вместимость 20 чел.) с мангалами для приготовления шашлыков, музей имеет две полевые кухни для приготовления супов, каши с тушенкой и солдатского чая, в с. Ивановка есть кафе и столовые, в г. Благовещенске — много кафе и ресторанов. Где остановиться: гостиницы (3–4\*) только в г. Благовещенске. Контакты: (4162) 525-327, 521-342, 527-679, dta@nextmail.ru



## АСТРАХАНСКИЙ ПЛАНЕТАРИЙ ИМ. В.И. ТОКАРЕВА (г. Астрахань)

Астраханский планетарий начал свою работу 6 июня 1959 г. Космическая атрибутика собиралась поштучно, из года в год пополнялась новыми экспонатами. Неоценимую помощь в подборе материалов оказал астраханец Федор Анатольевич Востоков — конструктор скафандров, участник подготовки первого полета.

В 2015 г. планетарию было присвоено имя Героя РФ, летчика-космонавта Валерия Ивановича Токарева — уроженца Астраханской области, являющегося 388-м астронавтом мира и 91-м космонавтом России.

На сегодняшний день полное название учреждения: Астраханский планетарий имени Героя РФ, летчика-космонавта В.И. Токарева Центра детского научно-технического творчества ГАОУ АО ВО



«Астраханский государственный архитектурно-строительный университет», Министерство образования и науки Астраханской области.

В планетарии четыре зала:

Купольный (Звездный) зал, где установлено современное цифровое оборудование для демонстрации звездного неба с «эффектом погружения»;

Музейно-выставочный зал «История развития космонавтики», где представлены предметы для работы и быта космонавтов: аварийно-спасательный скафандр серии «Сокол», гидрокостюм, ложемент и амортизатор кресла космонавта и др.;

Зал «Земля во Вселенной» (самый интерактивный) вводит посетителей в мир светил и небесных тел. Здесь можно узнать состав Земли и оценить влияние космоса на явления природы;

Зал «История развития авиации» — выставочный, стажировочный, игровой и конференц-зал.



Астраханский планетарий — это научно-просветительское учреждение. В нем проводятся экскурсии и научно-познавательные программы для детей разного возраста, интеллектуальные, творческие, проектные конкурсы.

Экскурсионные программы: «История развития космонавтики», «Первый в космосе», «День Земли» и др.

Научно-познавательные программы в звездном зале: «Прогулка по звездному небу» (6+), «Их. В поисках края Солнечной системы» (16+), «Откуда мы во Вселенной» (16+) и др.

Познавательные-игровые программы: «Космические путешественники» (12+), «Полет на Луну» (6+), брейн-ринг «Космос — это интересно» (8–11 класс), «МКС. Мир космонавта-следопыта» (6+) и др.

Мастер-классы «Луна — таинственная спутница» (обзор небесных объектов в телескоп).

### Интересные факты:

✓ В окрестностях Астраханского планетария расположено четыре театра, а также интереснейшие музеи: Дом-музей Велимира Хлебникова, Астраханский краеведческий музей, Астраханская картинная галерея, Дом-музей Б.М. Кустодиева, Музей шоколада и др.

✓ В 130 км от Астрахани на территории Харабалинского района находится уникальный архитектурный комплекс «Селитренное городище», где в XIII–XIV вв. располагалась основанная внуком Чингисхана ханом Батыем столица Золотой Орды — Сарай-бату.

✓ В Астрахани ежегодно проводится Фестиваль арбуза, а также День рыбака (с конкурсами рыбной ловли, парадом лодок, парусников и байдарок, концертами и танцами).

✓ Астрахань — столица не только арбузов, но и вкусной Воблы, и самые популярные сувениры здесь — фигурки и чучела рыб из различных материалов, включая дерево и бересту.

✓ Природные ландшафты Астраханской области включают луга, степные просторы, уникальное соленое озеро Баскунчак, гору Большое Богдо, долину лотосов в дельте Волги. Здесь проживает более 230 видов птиц — от пеликана до фламинго, а на Взморье можно увидеть лежбища нерпы.

✓ Лучшее время для посещения планетария и Астрахани: октябрь (Неделя космоса), март (День Земли), апрель (День космонавтики), август (сезон арбузов и лотосов). Хотя здесь настолько благоприятный климат (мало осадков, жаркое лето и мягкая зима), что приезжать можно в любой месяц.



Адрес: г. Астрахань, ул. Адмиралтейская, 1/8 (Лебединое озеро). Часы работы: Пн 16<sup>00</sup>–19<sup>00</sup>, Сб 11<sup>00</sup>–19<sup>00</sup>, Вс 10<sup>30</sup>–17<sup>00</sup> (по расписанию сеансов), для групп — Вт–Пт 9<sup>00</sup>–16<sup>00</sup>, кроме Пн, летом Возможны изменения. Вход: платный. Как проехать: марш. такси № 1, 5, 14, 18, 28, 52, 78. Где поесть: Кафе «Vrule», «На мельнице», «Прованс». Где остановиться: «Азимут Отель Астрахань» 3\*, мини-гостиница «Лотус», «Виктория Палас» 4\*. Контакты: (8512) 26-21-67, 8-967-332-83-78, planeta-astr@yandex.ru, www.agacy.pф www.chudobilet.ru





## УФИМСКИЙ ГОРОДСКОЙ ПЛАНЕТАРИЙ (г. Уфа)



Уфимский городской планетарий является единственным в Башкирии центром популяризации космонавтики и наук о Земле и Вселенной — в год его посещает более 50 тысяч человек. Созданный в 1964 г. при городском парке культуры и отдыха, сегодня он является одновременно и музеем, и просветительским центром, оснащенным современным оборудованием. Автоматизированный проектор звездного неба ZKP-3B Skymaster немецкой фирмы CarlZeiss, установленный в звездном зале, позволяет видеть 7100 звезд и горизонтные панорамы планет и спутников. На базе этого проектора, а также при помощи многопроекторной цифровой систе-

мы высокой четкости планетарий представляет 17 классических программ и свыше 20 полнокупольных программ. Кроме того, в Уфимском планетарии проводятся неперидические бесплатные ночные сеансы так называемой «тротуарной астрономии», когда на улицу выносятся несколько переносных телескопов (включая солнечный телескоп Согонато, обладающий яркостью и четкостью, которая позволяет разглядеть даже протуберанцы на Солнце), и все желающие могут понаблюдать за Луной, планетами и текущими астрономическими явлениями — солнечными и лунными затмениями, прохождением планет по диску Солнца и т. д.



В планетарии заботливо сохранены интерьеры советских времен, а также коллекция метеоритов и подаренная Европейским космическим агентством (ЕКА) фотография Большой туманности Киля, сделанная космическим телескопом «Хаббл». Здесь постоянно проводятся выставки, конкурсы, праздники и прочие мероприятия, связанные с астрономией и космонавтикой. Планетарий поддерживает профессиональный контакт с Ассоциацией планетариев и Ассоциацией музеев космонавтики, является членом Международного общества планетариев (IPS).

### Интересные факты:

- ✓ В Башкирии много популярных туристических маршрутов: сплавы по рекам (Инзер, Уфимка, Юрюзань, Белая, Зилим, Аи, Дема), лыжные и пешие туры в горы (Иренгык, Ирмель, Зигальга, Ямантау), спуск в Капову пещеру с древними наскальными рисунками и письменами, велосипедный маршрут по следам армии под командованием Блюхера, турпоходы в Башкирский государственный заповедник и в глухие леса Башкирии, переход через хребты Нары.
- ✓ Башкирия — довольно холодный край: летом здесь умеренно тепло и много дождей, а зима — по-настоящему суровая. Средняя температура января  $-18^{\circ}\text{C}$ , а июля  $+18^{\circ}\text{C}$ .



- ✓ Легендарный башкирский липовый мед (один из лучших не только в России, но и в мире) и кумыс из кобыльего молока, который подается в специальных деревянных чашах-пиалах, — главные кулинарные достопримечательности Башкортостана.



- ✓ В Республике функционирует несколько центров, профессиональных сообществ и предприятий народных художественных промыслов, где производят знаменитые башкирские тканые шали (а также платки, кашне, блузки, тюбетейки), деревянные чаши, вазы, наборы для меда и кумыса, лаковые миниатюры (коробки, шкатулки), ковровые изделия, ювелирные изделия и миниатюры из полудрагоценного камня.



Адрес: Республика Башкортостан, г. Уфа, пр-т. Октября, 79/2. Часы работы: Вт–Вс, кроме Пн, остальные дни в зависимости от расписания, группы от 25 чел. — в любой день (расписание на сайте планетария). Вход: платный. Как проехать: любыми видами транспорта до ост. «Горсовет». Где поесть: кафе «Шаверма по-питерски» (пр-т. Октября, 81А) и «Наше» (пр-т. Октября, 136), бистро «Эврен» (пр-т. Октября, 128), рестораны «Морошка» (пр-т. Октября, 79/3) и «Фарфор» (пр-т. Октября, 128/2). Где остановиться: «Azimut Отель Уфа» 4\* (пр-т. Октября, 81), «Актау» (ул. Российская, 102/2), «Новосел» (пр-т. Октября, 132/2). Контакты: (347) 235-70-23, 244-72-06, www.ufaplanetarium.ru



## БРЯНСКИЙ ПЛАНЕТАРИЙ (г. Брянск)

Открытый в 1977 г. и имевший непростую судьбу, Брянский планетарий после объединения в 2016 г. с Брянским государственным краеведческим музеем начал новую жизнь. Сегодня он существует как один из отделов музея и представлен куполом мобильного планетария, а также интереснейшей выставкой космических экспонатов «Устремленные в космос». На этой выставке посетители имеют возможность прикоснуться к подлинным деталям спускаемого аппарата (технологическому люку, иллюминатору и контейнеру для сохранения документации при возвращении), увидеть макет Первого искусственного спутника Земли, выполненный в натуральную величину, ознакомиться с историей космонавтики и с жизнью первого космонавта Ю.А. Гагарина при помощи фотографий и архивных документов, а кроме того, посмотреть на вещи современного космонавта — уроженца г. Брянска Героя Советского Союза Виктора Михайловича Афанасьева (его рабочую куртку и комбинезон, космонавигационную карту, образцы космического питания).

Планетарий проводит различные мероприятия, среди которых программа «Космонавтика для детей», лекции-сеансы по космонавтике («Космический

полет», «Сказки становятся былью», «Космический зоопарк», «Нам дано разведать космос», «Первый космонавт планеты», «Космическая «Чайка»», «Звездный сын Брянщины», «Космическая философия Циолковского», «От первого искусственного спутника Земли до МКС»), а также обзорная пешеходная экскурсия по местам города, связанным с космонавтикой, с посещением Аллеи космонавтов, памятника Гагарину, скульптурной композиции «12 апреля 1961 года» и легендарной деревянной скульптуры «Брянская мадонна» в парке-музее А.К. Толстого, рядом с которой сфотографировался в 1966 г. Юрий Гагарин.

### Интересные факты:

- От Брянского краеведческого музея, где находится планетарий, 15 минут пешком до основных культурных достопримечательностей города: Художественный музей, Брянский драмтеатр, Городской выставочный зал, бульвар Гагарина, парк-музей А.К. Толстого.
- В окрестностях Брянска много туристических маршрутов: «Партизанские тропы Брянщины» (мемориальный комплекс «Партизанская поляна», мемориальный



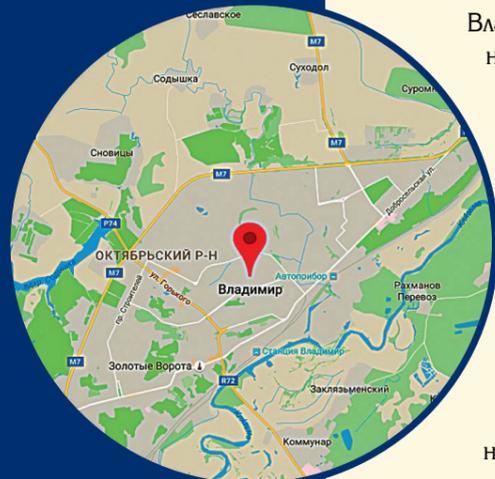
комплекс «Хацунь», стоянка партизанского отряда А.И. Виноградова), музей-заповедник Ф.И. Тютчева «Овстуг», усадьба А.К. Толстого в с. Красный Рог, Юдиновский музей-заповедник «Палеолит», «Музей Хрусталия» в г. Дятьково, а также природный биосферный заповедник «Брянский лес» в бассейне реки Десны (одной из красивейших рек Европы).



- Брянск известен изделиями местных народных промыслов, которые можно найти в торгово-выставочном зале «Брянщина мастеровая» (лозоплетение, художественная вышивка, гончарные сувениры, обрядовая кукла, кружева), в сувенирном цеху Журиничского лесхоза (изделия, расписанные под хохлому и палех), а также в г. Почеп, который славится по всей России своими фирменными валенками.
- Планировать поездку в Брянскую область можно на любое время года, поскольку климат здесь благоприятный: не жаркое лето (средняя температура июля +19°C) и мягкая европейская зима (средняя температура января -7°C).



Адрес: г. Брянск, пл. Партизан, 6. Часы работы: Вт–Сб 10<sup>00</sup>–18<sup>00</sup> для групп от 6 чел., Вс — программы выходного дня по сеансам 11<sup>00</sup>, 12<sup>00</sup>, 13<sup>00</sup>, 14<sup>00</sup> и 15<sup>00</sup>, кроме Пн. Вход: платный (дети до 5 лет — бесплатно). Как проехать: авт. № 5, 37 и 27, тролл. № 6, 1 или 4, а также маршрута такси № 5, 18, 32, 34, 38, 42, 47, 69, 40, 49, 43 до ост. «Площадь Партизан». Где поесть: Европейская столовая, «Чикен-пицца». Где остановиться: гостиницы «Десна» и «Чернигов» в районе бульвара Гагарина (15 мин. пешком), гостиница «Брянск». Контакты: (4832) 64-63-98, 74-54-37, 8-953-294-50-93, 8-980-311-54-59, brplanet@yandex.ru, bryansk-museum.ru

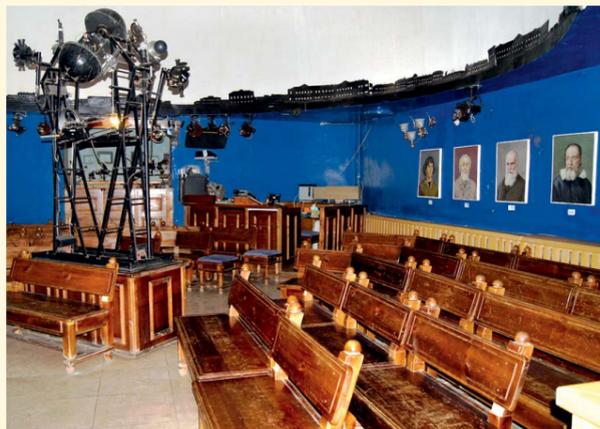


## ВЛАДИМИРСКИЙ ПЛАНЕТАРИЙ (г. Владимир)



панорамы Земли, Луны, Марса и другие стационарные и динамические эффекты. А в зале-фойе представлена постоянно действующая экспозиция планетария: осколок Сихотэ-Алинского метеорита, упавшего на территорию России на Дальнем Востоке в 1947 г.,

Владимирский планетарий является научно-просветительским учреждением культуры, призванным распространять знания о Земле и Вселенной и формировать научное миропонимание у широких масс населения. Планетарий был открыт в 1962 г., к годовщине первого полета в космос, в историческом центре города Владимира, в здании бывшей Николо-Кремлевской церкви. В специальном зале со сферическим куполом-экраном установлен проекционный аппарат «Планетарий», позволяющий воспроизводить на куполе картину звездного неба, наблюдаемую из любой точки земного шара, а кроме того Солнце, Луну, планеты, метеорный дождь, круговые



единственная в России диорама «Старт космического корабля «Энергия-Буран»», маятник Фуко, с помощью которого можно продемонстрировать вращение Земли вокруг своей оси, макеты первых трех искусственных спутников Земли, электромеханическая модель Солнечной системы, теллурий, глобус звездного неба, глобус Луны и др.

Планетарий регулярно приглашает любителей астрономии принять участие в наблюдении с помощью телескопа Солнца, Луны, планет и редких астрономических явлений. Кроме того, здесь можно послушать научно-популярные лекции по астрономии, космонавтике, биологии, экологии, географии, природоведению, краеведению и т. п. (лекционный фонд планетария насчитывает более 120 лекций и аудиовизуальных программ для широкой аудитории — от самых юных посетителей до взрослых подготовленных слушателей). Тематика подобрана таким образом, что лекции носят как учебный (в помощь школьной программе), так и познавательно-развлекательный характер. А еще здесь проходят торжественные мероприятия, посвященные астрономическим праздникам и памятным космическим датам, встречи с космонавтами и ветеранами космодрома Байконур, познавательные викторины, конкурсы, новогодние утренники и даже космические свадебные путешествия.

### Интересные факты:

- ✓ Планетарий расположен в историческом центре города, и в шаговой доступности от него находятся все основные памятники древнего зодчества Владимира: Владимиро-Суздальский музей-заповедник, исторические памятники, внесенные в список ЮНЕСКО, — Дмитриевский собор XII в. (4-столпный, одноглавый, с богатой декоративной резьбой на фасадах), Успенский собор 12 в. (кафедральный собор в Северо-Восточной Руси XII в.), Золотые Ворота XII в. и др.



- ✓ На территории Владимирской области находится много объектов, связанных с космонавтикой: СОШ № 2 им. В.Н. Кубасова, школьный музей космонавтики и памятник летчику-космонавту Кубасову (авт. А.Е. Елецкий, Г.Н. Постников) в г. Вязники, Сабиновский мемориальный дом-музей Н.Е. Жуковского в г. Орехово, мемориал Ю.А. Гагарину и В.С. Серегину в г. Новоселово Киржачского района.

- ✓ Владимирская область славится своими мастерами народных промыслов: лаковая миниатюра (Мстера), вышивка (Мстерская вышивка), обработка драгоценных металлов, изделия из дерева с росписью (Владимирские узоры) и из бересты, гончарные промыслы, стекольное производство (Гусь-Хрустальный), Покровский пряник и Владимирская вишня.



Адрес: г. Владимир, ул. Большая Московская, 66А. Часы работы: Пн–Пт 9<sup>00</sup>–16<sup>00</sup> лекции-сеансы каждый час, для групп по предварительным заявкам, Сб сеансы в 11<sup>00</sup>, 12<sup>00</sup> и 13<sup>00</sup>. Вход: платный. Как проехать: тролл. № 1, 5 и авт. № 12С, 15, 22, 25, 26, 28, 152 до ост. «Соборная площадь», либо тролл. № 2, 7, 8 и авт. № 1С, 17, 27 до ост. «Улица Гагарина». Где поесть: столовые, кафе, рестораны в шаговой доступности. Где остановиться: гостиницы «Владимир» 3\*, «Владимирский дворик» 4\*, «Русь-отель» 3\*, «У Золотых Ворот» 3\*, «Орион» 3\* Контакты: (4922) 32-22-90, planetarium-33@mail.ru, planetarivld@bk.ru, www.planetarium33.ru

# 20

Туристический маршрут «Владимирский планетарий»



**МЕМОРИАЛ  
Ю.А. ГАГАРИНА  
И В.С. СЕРЕГИНА**  
(д. Новоселово)  
**КИРЖАЧСКИЙ  
КРАЕВЕДЧЕСКИЙ  
МУЗЕЙ**  
(г. Киржач)

27 марта 1968 г. Во время тренировочного полета в трех километрах от д. Новоселово Киржачского района погибли Герои Советского Союза первый космонавт мира Ю.А. Гагарин и летчик-испытатель В.С. Серегин. На месте их гибели был установлен памятный камень, а затем, в 1975 г., по проекту группы авторов и архитекторов во главе с профессором Н.Н. Уллсом сооружен Мемориал — 16-метровая стела в форме крыла самолета, выполненная из красного гранита и опоясанная у подножия кольцом из черного лабрадорита. В 2008 г. на территории Мемориала был установлен самолет МиГ-15 — точная копия того, на котором



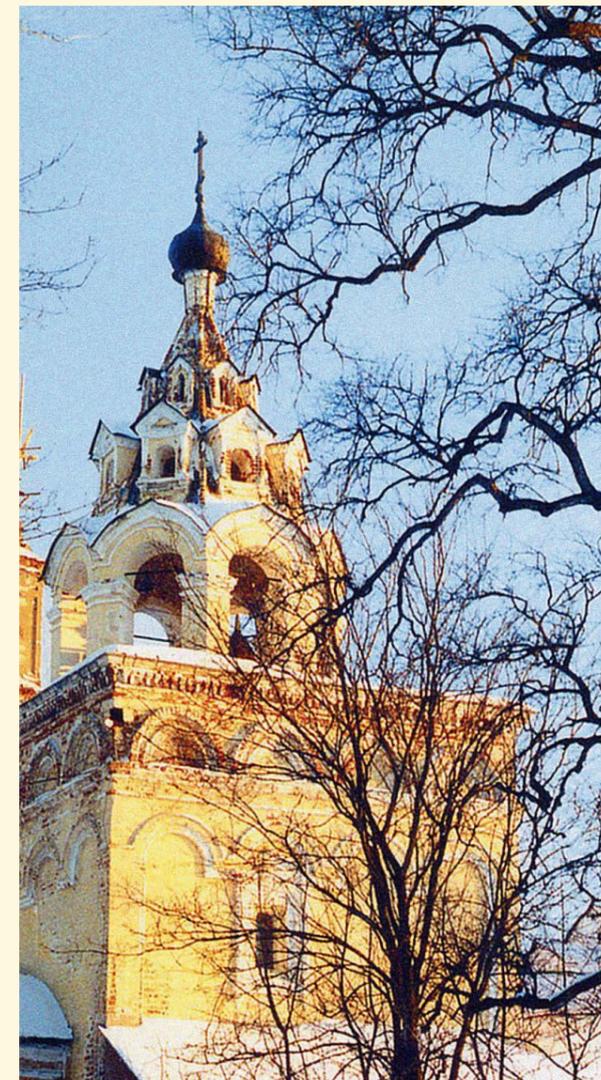
совершили свой последний полет Гагарин и Серегин. А неподалеку от Мемориала стоит каменный храм Апостола Андрея на древнем Андреевском Погосте (XVII в.), где в ходе ремонтно-реставрационных работ были установлены колокола в память летчиков. Тысячи людей со всего мира приезжают к Мемориалу, чтобы почтить память героев.

Киржачская земля тесно связана с космонавтикой. Именем этого города названа даже одна из звезд созвездия Рыбы. В Киржачском районном историко-краеведческом и художественном музее, филиалом которого является Мемориал, хранится сертификат об этом присвоении, подписанный летчиком-космонавтом Г.С. Титовым. А одна из экспозиций музея так и называется — «Космонавты в Киржаче». В 1960–1970-е годы на Киржачском аэродроме проходили парашютную подготовку космонавты.

29 марта 1963 г. в районном Доме культуры г. Киржача состоялась незабываемая встреча с Ю.А. Гагариным, о чем свидетельствует мемориальная доска. Ежегодно в музее проходят Открытые общественные чтения, посвященные памяти первого космонавта мира Юрия Гагарина (Гагаринские чтения).

**Интересные факты:**

- ✓ Помимо экспозиций и выставок («История Киржачского Свято-Благовещенского монастыря», «Аргуновская резьба», «Киржач — малая родина пионера цветной фотографии С.М. Прокудина-Горского» и др.), районный историко-краеведческий и художественный музей предлагает посетителям интерактивные циклы экскурсий и программ с театрализованными играми и мастер-классами — «По страницам истории земли Киржачской», «О ремеслах и промыслах», «О слове, добре и традициях».



- ✓ Киржач и его окрестности украшены множеством храмов, в числе которых Свято-Благовещенский монастырь с уникальными памятниками древнерусского зодчества (Благовещенский собор XV в., Спасская церковь 1656 г., Храм Всех Святых с пятиярусной колокольней, часовня с родником Сергия Радонежского), храм Георгия Победоносца в с. Ильинское с аргуновской резьбой, церковь Преображения Господня в с. Смольнево и др.
- ✓ В селе Заречье находится музей-усадебная фабrikанта С.И. Думнова, где представлен действующий ручной станок по изготовлению шелкового бархата, коллекция кукол в деревенском стиле, а также традиционная русская кухня (пироги, испеченные в русской печи).

Адрес музея: Владимирская обл., г. Киржач, ул. Гагарина, 52. Адрес мемориала: Владимирская обл., с. Андреевский погост (ежедневно, вход свободный). Часы работы музея: Вт–Вс, кроме Пн, последняя Сб месяца — санитарный день. Вход: платный, экскурсии для групп по предварительной записи. Как проехать: авт. Москва – Киржач с Шелковского автовокзала г. Москвы, либо электричка с Курского вокзала (до г. Орехово-Зуево с пересадкой до Киржача), из Киржача до Мемориала — на машине до деревни Новоселово, затем 3 км от указателя. Где поесть: рестораны при гостиничном комплексе «Спутник» и при гостинице «Шерна», кафе V.I.P. (ул. Гагарина, 51), ресторан «Красная работница» (ул. Советская). Где остановиться: «Спутник» (ул. Чехова, 3А), «Шерна» (ул. Гагарина, 23). Контакты: (49-237) 2-36-58, 2-36-89, kirmuzeum@yandex.ru



## МУЗЕЙ КРАЕВЕДЕНИЯ «ЗЕМЛЯ – КОСМОС» (г. Николаевск)

Город Николаевск Волгоградской области является родиной дважды Героя Советского Союза летчика-космонавта Юрия Васильевича Малышева, и поэтому самый большой зал местного Музея краеведения «Земля – Космос» отведен под экспозицию по освоению космоса «Космос в жизни человека». Экспозиция занимает площадь в 120 кв. м, и в ней представлено более 400 уникальных экспонатов, многие из которых побывали на околоземной орбите: индивидуальное снаряжение космонавта (скафандр, профилактический костюм «Пингвин-3»), инструменты, которыми работали космонавты на орбите, кресло космонавта «Ложемент», сублимированные продукты питания и т. п. Кроме того, в экспозиции можно увидеть макеты



первых ракет и спутников, фотографии, коллекции сувениров Ю.В. Малышева и др. Николаевский музей входит в Общероссийскую общественную организацию «Ассоциация музеев космонавтики России».

Музей краеведения «Земля – Космос» не только пропагандирует отечественную космонавтику, но и занимается документированием истории района, исследованием и сохранением историко-культурного наследия края в целом. Здесь хранится более 8 000 музейных предметов, и, наряду с космической, работают еще три постоянные экспозиции:

1. «История слободы Николаевской» (рассказывает о становлении слободы в период с 1747 по 1900 годы — масса раритетных фотографии старой слободы, предметы крестьянского быта, мебель работы николаевских краснодеревщиков, иконы, богословные книги и др.).



2. «Великая Отечественная война» (имеет три подтемы — «Тыл — фронту», в которой представлены материалы, рассказывающие о помощи николаевцев фронту, «Великие рядовые» — о николаевцах-защитниках Родины, и «Легендарная 13-я Гвардейская дивизия» — дань памяти и уважения землякам, ушедшим из слободы Николаевской в самое пекло Сталинграда).

3. «Шолохов в Николаевске» (размещена в литературном отделе «Дом М.А. Шолохова», содержит фотографии, книги, документы, живописные полотна и предметы домашнего быта, рассказывающие о пребывании Михаила (Шолохова) на Волге).

В музее есть выставочный зал, где проходят выставки, которые хронологически дополняют историю города и района на местном историческом материале, а кроме того — передвижные выставки разных жанров (исторические, декоративно-прикладные, художественные) из музеев других городов — Волгограда, С.-Петербурга, Ростова, Самары, Камышина.

### Интересные факты:

✓ Литературный отдел «Дом М.А. Шолохова» проводит шолоховские уроки, районный литературно-художественный конкурс «С именем Шолохова», праздник «Шолоховская весна», день памяти Шолохова, а кроме того, литературные викторины, вечера и праздники, посвященные юбилеям других поэтов и писателей.

✓ В рамках знакомства с экспозицией «История Слободы Николаевской» для школьников проводятся тематические экскурсии, музейные этнографические мероприятия, а также фольклорно-этнографические праздники: «Ярмарка шумит, товарами манит», «Валенки красивые, да лагненькие», «Попей чайку из самовара» и др.



✓ Одна из достопримечательностей Николаевска — легендарная четырехэтажная деревянная мельница Пфляумера, построенная в 1904 г. промышленником немецкого происхождения Пфляумером: ее механическое оборудование, которое было привезено тогда из самой Германии, находится в рабочем состоянии по сей день.

Адрес: Волгоградская обл., г. Николаевск, ул. Октябрьская, 25А. Часы работы: Пн–Пт 8<sup>00</sup>–17<sup>00</sup>, Вс 9<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>, кроме Сб. Литературный отдел «Дом М.А. Шолохова» (г. Николаевск, ул. Ленина, 28). Часы работы: Пн–Пт 8<sup>00</sup>–17<sup>00</sup>, Сб 9<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>, кроме Вс. Вход: платный. Как проехать: от ж/д Вокзала Волгограда марш. такси Николаевск – Волгоград, в Николаевске — маршр. такси N 1А, 8, 3 до ост. «Центральная площадь», затем пешком до гор. парка Победы (200 м), где находится музей. Где поесть: кафе «Уют» (ул. Московская, 111), «Лаконка» (ул. Мира, 2), «Слобода» (ул. Чайковского, 29), «Восток» (ул. Октябрьская, 2А). Где остановиться: гост. «Восток», «Заволжье». Контакты: (84494) 6-10-81, zolotarewa.natalya2012@yandex.ru





## ДОМ-МУЗЕЙ А.Ф. МОЖАЙСКОГО

Филиал Вологодского историко-архитектурного и художественного музея-заповедника (п. Можайское)

Дом-музей А.Ф. Можайского является филиалом Вологодского государственного историко-архитектурного и художественного музея-заповедника и располагается в поселке Можайское в 12 км от г. Вологды. Музей посвящен вологодскому периоду жизни и деятельности известного русского изобретателя в области воздухоплавания Александра Федоровича Можайского, который в 1861–1868 гг. проживал в поселке Можайское (тогда — село Котельниково Вологодского уезда) в деревянном особняке с парком, прудом, липовыми и дубовыми аллеями. Именно в этом доме были произведены расчеты и опыты, ставшие первым шагом к созданию самолета — перво-

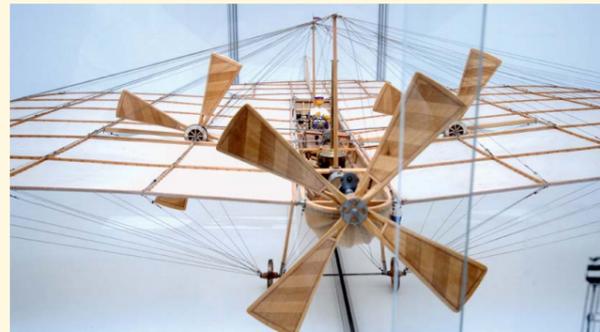


го в мире летательного аппарата тяжелее Воздуха. А.Ф. Можайский был талантливым и разносторонним человеком — морским офицером, помощником мирового посредника, мировым судьей, художником, изобретателем. По долгу флотской службы участвовал в кругосветном путешествии в Японию, результатом которого стало заключение Симодского мирного договора.

Героями экспозиций Дома-музея А.Ф. Можайского являются также другие жители и уроженцы Вологодской области, которые внесли значительный вклад в развитие авиации. Например, крестьянский паренек из деревни Дилялево, а в будущем — знаменитый авиаконструктор, академик АН СССР, генерал-пол-

ковник инженерно-технической службы, трижды Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Восемнадцати Государственных премий СССР Сергей Владимирович Ильюшин, на счету которого более десятка самолетов-шедевров, входящих в «высшую лигу» мировой авиации. В экспозиции — модели самолетов, разработанные его конструкторским бюро, среди которых лучший штурмовик Второй мировой Ил-2, выдающийся бомбардировщик Ил-4, «гордость советского авиапрома» Ил-28, Военно-транспортный Ил-76, который в строю вот уже 40 лет, и «борт N 1» российских президентов — Ил-96. Ну, и конечно, личные вещи авиаконструктора, его фотографии и документы.

Еще одна экспозиция посвящена уроженцу Вологды Павлу Ивановичу Беляеву, который в марте 1965 г. совместно с летчиком-космонавтом СССР Алексеем Леоновым осуществлял эксперимент по первому выходу человека в открытый космос: Алексей Леонов выходил, а Павел Беляев обеспечивал этот выход, будучи командиром космического корабля «Восход-2». Экспозиция музея рассказывает о жизненном пути П.И. Беляева от его детской мечты о небе до летчика-космонавта СССР и Героя Советского Союза. Среди экспонатов есть личные вещи Беляева, а также космические инструменты для работы на орбите, образцы питания космонавтов.



### Интересные факты:

- ✓ В Вологде много музеев: центральный музей-Кремль (с основными экспозициями отдела природы, истории, художественного отдела и колокольной), а также его филиалы — «Дом Петра I», «Мир забытых вещей», «Вологда на рубеже XIX–XX веков», «Музей кружева» (единственный в России), «Политическая ссылка», «Литература. Искусство. Век XX».



- ✓ Еще один филиал центрального музея-Кремля, архитектурно-этнографический музей под открытым небом, находится в деревне Семеново неподалеку от Вологды.

- ✓ Вологодская область славится своими промыслами и художественными ремеслами. В их числе знаменитое Вологодское кружево, резьба и роспись по дереву, традиционные вышивка и ткачество, шемагодская резьба по бересте, северная чернь.

Адрес: Вологодская обл., Вологодский р-н, п. Можайское. Часы работы: Вт–Сб 10<sup>00</sup>–17<sup>00</sup>, Кроме Вс и Пн, в июле – августе только по предварительным заявкам. Вход: платный. Как проехать: от автовокзала Вологды авт. Вологда – Перьево и Вологда – Минькино, или авт. от ост. «ТРЦ Мармелад» до ост. «Поселок Можайское». Контакты: (8172) 72-22-83 / 72-25-11, [museum.admin@vologda.ru](mailto:museum.admin@vologda.ru), Дом-музей Можайского: (8172) 55-53-80



## МЕМОРИАЛЬНЫЙ ДОМ-МУЗЕЙ М.К. ЯНГЕЛЯ (п. Березняки)

## ИСТОРИКО- ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ МУЗЕЙ им. АКАДЕМИКА М.К. ЯНГЕЛЯ (г. Железногорск-Илимский)



Иркутская область является памятным местом для истории космонавтики: здесь, в таежной деревне Зырянова на берегу реки Илим, родился выдающийся конструктор самолетов и ракетно-космических комплексов академик Михаил Кузьмич Янгель. В 1974 г. во время строительства Усть-Илимского водохранилища, когда водами реки Илим были затоплены 46 населенных пунктов (в том числе д. Зырянова), дом семьи Янгелей был разобран и перевезен в поселок Березняки Нижнеилимского района, где был восстановлен на территории школы, в нем силами энтузиастов поселка был открыт Мемориальный дом-музей семьи Янгелей. Сегодня его экспонатами являются документы и материалы, связанные с семьей М.К. Янгеля, его деятельностью и памятью о нем (личные вещи, фотографии, памятные медали и сувениры, награды, книги, документы), а кроме того, материалы об истории поселка и о его жителях. В 1977 г. в административном центре Нижнеилимского района г. Железногорске-Илимском в при-



сутствию летчика-космонавта Г.С. Титова и будущего президента Украины Л.Д. Кучмы был установлен памятник М.К. Янгелю (работы известного скульптора Г.Н. Кальченко) и открыт мемориальный музей, впоследствии получивший название — «Историко-художественный музей имени академика М.К. Янгеля». Первоначальный фонд музея составили личные вещи, книги, документы, фотографии, мебель из московской квартиры семьи Янгеля, а кроме того, вещи и редкие экспонаты космической тематики из конструктор-

ского бюро «Южное» (г. Днепропетровск), которым руководил Янгель. Их передали музею коллеги конструктора и его вдова Ирина Стражева. Сегодня среди экспонатов музея — макеты ракет и спутников, разработанных конструктором, в том числе, один из



трех существующих макетов спутника «Интеркосмос» в натуральную величину (второй — в Музее имени К.Э. Циолковского в Калуге, а третий — в Музее космонавтики в Москве), а также сувенир «Шум Родины», подаренный Янгелю соратниками на 60-летие, на котором представлены миниатюрные макеты ракет, составляющих грозное ракетно-космическое оружие, до сих пор надежно стоящее на страже государственных интересов.

Одновременно с материалами по истории космонавтики, музей долгие годы собирал экспонаты по краеведению, истории города и района, что в дальнейшем позволило открыть в нем краеведческие и исторические экспозиции. Сегодня в Краеведческом отделе музея — несколько залов: «Быт илимских поселян», Зал природы, Военный зал, Зал истории освоения Сибири, археологический зал, Зал истории города Железногорска-Илимского и Коршунковского горно-обогатительного комбината (который является градообразующим предприятием). Кроме того, в музее есть Японский зал, посвященный связям с японским городом-побратимом Саката (сувениры, которыми обмениваются официальные делегации, предметы национального быта и культуры Японии), и выставочный зал, где проходят выставки декоративно-прикладного творчества, картин местных художников из фондов музея и художников Иркутской области. В музее ежегодно проводятся научно-практические конференции «Янгелевские чтения», традиционные встречи «Под веткой сакуры» (рассказывающие о побратимских связях с г. Саката), краеведческие конференции, музейные занятия и конкурсы, а также «Ночь в музее» (в мае) и «Ночь искусств» (в ноябре).

### Интересные факты:

- ✓ Путь в Железногорск-Илимский пролегает через г. Иркутск, где расположено уникальное озеро Байкал, являющееся объектом традиционного туризма.

Адрес Мемориального Дома-музей М.К. Янгеля: Иркутская обл., Нижнеилимский р-н, п. Березняки. Часы работы: экскурсии только по предварительной договоренности с отделом культуры Нижнеилимского района. Как добраться: на авт. из г. Железногорск-Илимского. Контакты: (39566) 6-02-22, [www.beresnyak.nilimsk.ru](http://www.beresnyak.nilimsk.ru)

Адрес Историко-художественного музея им. академика М.К. Янгеля: Иркутская обл., Нижнеилимский р-н, г. Железногорск-Илимский, 8 квартал, 20. Часы работы: ежедн. 9<sup>00</sup>–17<sup>00</sup>, кроме Пн. Вход: платный. Как добраться: поезд N 87 (88) от ст. «Иркутск-пассажирский» до ст. «Коршуниха-Ангарская», авт. N 630 от автовокзала г. Иркутск до г. Железногорск-Илимского. Где остановиться: есть гостиницы и общепит. Контакты: (39566) 3-27-38, [www.muzyangel.umi.ru](http://www.muzyangel.umi.ru), [muzyangel@mail.ru](mailto:muzyangel@mail.ru)





**СУДНО  
КОСМИЧЕСКОЙ  
СВЯЗИ  
«КОСМОНАВТ  
ВИКТОР ПАЦАЕВ»  
В МУЗЕЕ МИРОВОГО  
ОКЕАНА  
(г. Калининград)**

«Космонавт Виктор Пацаев» — единственное в мире судно космической связи, имеющее на борту музейную экспозицию. В свое время оно состояло в отряде кораблей морского космического флота, принимавших непосредственное участие в создании ракетно-ядерного щита страны и обеспечивавших испытания и полеты космических аппаратов. Конкретно этот корабль входил в состав командно-измерительного комплекса, предназначенного для контроля и управления полетами спутников и межпланетных станций, для приема и обработки информации, установки связи с космонавтами. Это был плавающий измерительный



пункт в акватории Мирового океана. Для осуществления этой работы корабль был оснащен универсальной телеметрической системой и специальной техникой. Тяжелое экономическое положение страны в 1990-х годах привело к расформированию кос-



мического флота. В 2001 г. было принято решение ошвартовать корабль, носящий имя Героя Советского Союза космонавта В.И. Пацаева, у причала Музея Мирового океана г. Калининграда на реке Преголя. Корабль (длина — 121,8 м, ширина — 16,7 м, водоизмещение — 6360 т, осадка — 6,6 м, скорость хода — 14,7 узлов, мощность двигателя — 5200 л.с.) силами экипажа в составе 20 человек и коллектива научных сотрудников в составе 11 человек выполняет свои прежние задачи: обеспечивает связь с Международной космической станцией.

Музей Мирового океана расположен в центре города, на прилегающей территории находится ландшафтный парк и набережная исторического флота, где у причала стоят еще несколько музейных кораблей: советское научно-исследовательское судно «Витязь», рыболовецкое судно СРТ-129 и гвель-электрическая подводная лодка Б-413. Музей Мирового океана имеет пять выставочных корпусов с экспозициями, посвященными судоходству, морской флоре и фауне, геологии и гидрологии Мирового океана, а кроме того, коллекцию старинных пушек и якорей, маринистическую библиотеку и действующую экологическую станцию.

В настоящее время на территории Музея Мирового океана ведется строительство уникального

экспозиционного комплекса «Планета Океан» (открытие — в 2018 г.), основной идеей которого станет представление Мирового океана как глобальной системы планетарного масштаба. В комплекс войдут уже действующие объекты: Военно-морской центр «Куб Воды» и фондохранилище с экспозицией «Глубина», а также новые экспозиции — научные лаборатории Земли, Воды, Воздуха, Жизни, Красоты, Космоса и образовательный центр «Океания». Лаборатория космических исследований и открытий будет представлена экспозициями — «Путешествие по Солнечной системе», «Вселенная», эксплораториумом, кинопланетарием и обсерваторией.

**Интересные факты:**

- ✓ Калининград (бывший Кенигсберг) — город, где в разные времена проживало много знаменитостей: родоначальник немецкой классической философии Иммануил Кант и писатель Эрнст Теодор Амадей Гофман и др.
- ✓ В пределах пешего хода от музея находится историко-культурный центр «Корабельное Воскресенье» в «Фридрихсбургских Воротах». Здесь в свое время проходил обучение артиллерийскому делу будущий российский император Петр I.
- ✓ Калининградская область — единственное место в мире, где ведется промышленная добыча янтаря, поэтому изделия из янтаря — лучший сувенир.

✓ В СОШ N 21 г. Калининграда с 1949 по 1953 гг. учился будущий летчик-космонавт А.А. Леонов. После полета выпускник школы Леонов передал школе личные вещи, в том числе предметы, побывавшие в космосе, что послужило началом будущего музея.

✓ В 30 минутах от Калининграда расположен уникальный национальный природный парк «Куршская коса» с высокими дюнами, «танцующим» сосновым лесом» и др., включенный в список Всемирного достояния человечества.



Адрес: г. Калининград, наб. Петра Великого, 1. Часы работы: для экскурсионных групп от 5 чел. Пн и Ср–Вс 10<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>, кроме Вт. Вход: платный. Как проехать: любым транспортом, следующим по Московскому пр-т. (ост. «Спорткомплекс «Юность») или по Ленинскому пр-т. (ост. «Гостиница «Калининград»). Где поесть: кафе в Музее Мирового океана, а также кафе, закусочные и ресторан «Наутилус» в Бизнес-Центре рядом с музеем. Где остановиться: гост. номера на НИС «Витязь» Музея Мирового океана (территория музея), гостиница «Ибис» 4\* (400 м), «Калининград» 4\* (800 м). Контакты: (4012) 34-02-44, museum@world-ocean.ru

**30**

Туристический маршрут «Космическая одиссея»



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МУЗЕЙ ИСТОРИИ  
КОСМОНАВТИКИ  
ИМ. К.Э. ЦИОЛКОВСКОГО  
(г. Калуга)**

Государственный музей истории космонавтики имени К.Э. Циолковского — первый в мире и крупнейший в России музей космической тематики. Инициаторами его создания стали выдающиеся советские ученые-конструкторы во главе с С.П. Королевым. Символический камень в фундамент будущего здания музея заложил первый космонавт планеты Ю.А. Гагарин 13 июня 1961 г. Музей был открыт 3 октября 1967 г., в год 110-летия со дня рождения Великого калужанина Константина Эдуардовича Циолковского и 10-летнего юбилея со дня запуска Первого искусственного спутника Земли.



Художественное решение интерьера музея представляет собой единое свободное пространство, разделенное функционально, но воспринимающееся как одно целое. Для оформления использованы различные виды изобразительного искусства — монументальная роспись, графика, мозаика, скульптура, фотографии.

В музее вы можете познакомиться с жизнью и деятельностью людей, чьи имена золотыми буквами вписаны в историю мировой космонавтики — К.Э. Циолковского, С.П. Королева, Ю.А. Гагарина, В.Н. Челомея, М.В. Келдыша и многих других.

В залах музея вы узнаете историю развития ракетной техники и исследования планет Солнечной системы, познакомитесь с работой космонавтов на орбитальных станциях, увидите подлинные спускае-



мые аппараты космических кораблей, точные копии спутников для изучения ближнего космоса, серию ракетных двигателей.

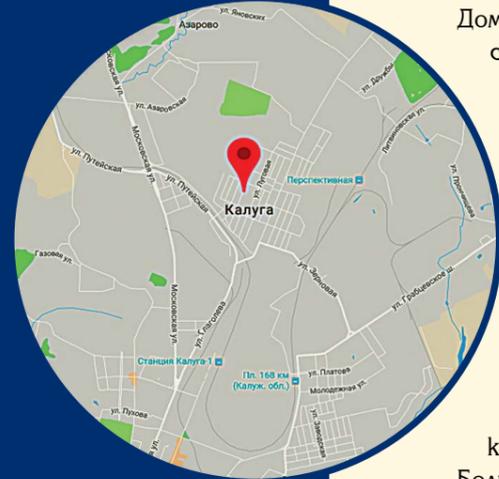
В планетарии музея вы сможете заглянуть в глубины космоса. Здесь проводятся лекции с использованием захватывающих визуальных эффектов. В 2009 году в музее установлена новейшая модель планетария немецкой фирмы "Карл Цейс", позволяющая демонстрировать полнокупольные программы с потрясающей

воображением имитацией присутствия в космосе. Коллекция полнокупольных программ планетария постоянно пополняется.

В настоящее время идет строительство второй очереди музея, открытие которой планируется в 2017 году.

Отделы музея: Планетарий; Дом-музей К.Э. Циолковского; Дом-музей А.Л. Чижевского; Музей-квартира К.Э. Циолковского в Боровске.

Адрес: г. Калуга, ул. Академика Королева, 2. Часы работы: Вт–Вс 10<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>, кроме Пн, последняя Пт месяца — санитарный день. Вход: платный. Как проехать: от авто- и ж/д вокзала «Калуга-1» тролл. или марш. такси № 1 до ост. «Парк К.Э. Циолковского»; из других районов Калуги — тролл. № 2, 3; маршрутные такси № 2, 66, 71, 77 до ост. «Парк К.Э. Циолковского». Где остановиться: в пешей доступности расположены гостиницы разных ценовых диапазонов. Контакты: (4842) 70-50-25, 8-919-037-33-22, факс (4842) 22-70-08, [museum@gmik.ru](mailto:museum@gmik.ru), [www.gmik.ru](http://www.gmik.ru)



## МЕМОРИАЛЬНЫЙ ДОМ-МУЗЕЙ К.Э. ЦИОЛКОВСКОГО (г. Калуга)



Дом-музей Великого русского ученого Константина Эдуардовича Циолковского находится на окраине Калуги недалеко от реки Оки. Здесь он прожил 29 лет, здесь написал десятки важнейших работ по воздухоплаванию, авиации, реактивному движению, космонавтике и другим проблемам. А спустя год после его смерти, в 1936 г., в доме был открыт музей, где на первом этаже разместились научно-техническая экспозиция, а в комнатах второго этажа была воссоздана обстановка рабочего кабинета ученого и веранды-мастерской. Большой вклад в развитие Дома-музея внес Главный конструктор ракетно-космических си-

стем С.П. Королев. Вскоре после запуска Первого искусственного спутника Земли по распоряжению Королева технологический дубликат спутника был передан в музей, так было заложено начало первой в мире космической экспозиции. В окрестностях туристического маршрута имеются объекты традиционного туризма, такие как: Калужский музей изобразительных искусств, Калужский объединенный музей-заповедник и другие.

В 1967 г., после открытия в Калуге Государственного музея истории космонавтики имени К.Э. Циолковского, Дом-музей стал его мемориальным отделом, в котором удалось восстановить мемориальные интерьеры дома, нагворные постройки, двор и сад такими, какими они были при жизни семьи Циолковских.



### Интересные факты:

- ✓ 27 мая 1960 г. К.Э. Циолковскому присвоено звание Почетного Гражданина г. Калуги.
- 24 мая 1964 г. Дом-музей посетил Ю.А. Гагарин. Он оставил запись в Книге почетных посетителей музея: «С большим волнением побывал в доме, где жил и творил Константин Эдуардович. Его светлые мечты, предвидения, научные открытия сбылись в наши дни. Очень счастлив, что мне первому удалось осуществить мечту Циолковского, завершить труд многих тысяч

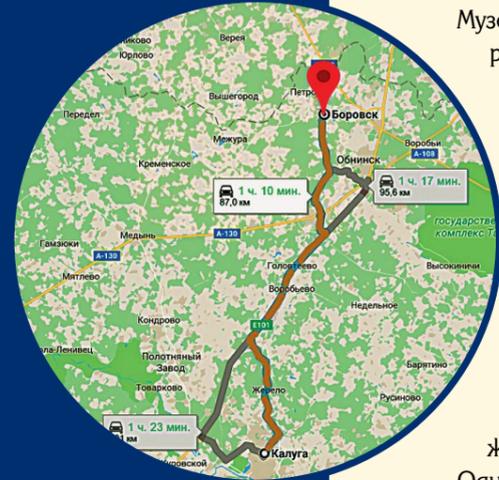
людей, готовивших первый полет человека в космос. Для нас, космонавтов, пророчески слова Циолковского об освоении космоса всегда будут программными, всегда будут звать вперед».

16 сентября 1982 г., в канун 125-летия со дня рождения К.Э. Циолковского, из Дома-музея ученого был организован прямой

сеанс радиосвязи с космонавтами А. Березовым и В. Лебедевым, находившимися на орбитальной станции «Салют-7». В разговоре принимали участие внук ученого А.В. Костин и дочь С.П. Королева Наталья Сергеевна, а также почетные гости музея. 27 марта 2007 г. музей посетил Президент Российской Федерации В.В. Путин.



Адрес: г. Калуга, ул. Циолковского, 79. Часы работы: Вт, Чт, Пт, Вс 10<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>, Ср 11<sup>00</sup>-21<sup>00</sup>, Сб 10<sup>00</sup>-19<sup>00</sup>. Кроме Пн, последняя Пт месяца — санитарный день. Как проехать: от авто- и ж/д Вокзала «Калуга-1» тролл. или марш. такси № 1 до ост. «6-я школа», (4842) 74-61-80, dom@gmik.ru



## МУЗЕЙ-КВАРТИРА К.Э. ЦИОЛКОВСКОГО (г. Боровск)

Музей-квартира К.Э. Циолковского в городе Боровске Калужской области открылся 19 сентября 1997 г. В доме, где с весны 1887 г. по осень 1888 г. ученый снимал квартиру. Со старинным уездным городом связаны двенадцать лет жизни ученого: с января 1880 г. по февраль 1892 г. Здесь проходили его молодые годы: здесь он женился и стал отцом четверых детей, началась его педагогическая и научная деятельность. Именно этот небольшой, но очень важный период жизни К.Э. Циолковского отражает экспозиция музея-квартиры.

Одно из центральных мест в экспозиции занимает реконструкция «Творческая лаборатория Циолковского 1880–1890-х гг.», созданная на основании

автобиографий Циолковского, Воспоминаний жены, старшей дочери и современников. Здесь представлены: письменный стол ученого, фрагменты рукописей, чертежные и письменные принадлежности, самодельная жестяная лампа и аэродинамический прибор «вертушка», приборы и модели, изготовленные лично Циолковским. По признанию Циолковского, «в Боровске я возвратился к своим физическим забавам и к серьезным математическим работам... я писал, вычислял, паял, строгал, плавил».

Будучи учителем математики, в Боровске Циолковский написал ряд работ, одна из них — монография «Свободное пространство», в которой будущий ученый впервые сформулировал свои представления о невесомости, об ее уникальных возможностях для жизни и производственной деятельности человека.



### Интересные факты:

✓ В селе Роща Калужской области сохранился храм Рождества Пресвятой Богородицы, в котором К.Э. Циолковский венчался с В.Е. Соколовой. Известно также, что по праздникам ученый посещал Благовещенский собор в центре г. Боровска, не раз любовался Пафнутьево-Боровским монастырем и деревянной Покровской церковью в с. Высокое.



✓ Климат Калужской области умеренно континентальный с хорошо выраженными сезонами года: умеренно жарким и влажным летом и умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом. Средняя температура июля от +18°C на севере до +21°C на юге, января от -12°C до -8°C. Теплый период длится около 215 дней.



Адрес: Калужская обл., г. Боровск, ул. Циолковского, 49. Часы работы: Вт–Вт 10<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>, кроме Пн, последняя Пт месяца — санитарный день. Как проехать: с Киевского Вокзала электричка Москва – Малоярославец или Москва – Калуга до ст. «Балабаново», с площади Вокзала авт. / маршрут такси до Боровска. Контакты: (48438) 439-99, borovsk@gmik.ru



## ЛИЦЕЙ № 9 ИМ. К.Э.ЦИОЛКОВСКОГО (г. Калуга)



Лицей № 9 имени К.Э. Циолковского города Калуги (до 1918 г. — женское епархиальное училище) — одна из старейших школ Калуги, открытая 23 ноября 1879 г. В числе первых средних школ города. Задачей этого учебного заведения была подготовка учительниц для церковно-приходских и сельских школ. Глубокий след в истории школы оставил К.Э. Циолковский, проработавший в епархиальном училище учителем физики и математики с 1896 по 1918 год. К 100-летию со дня рождения К.Э. Циолковского, 15 сентября 1957 года в школе был открыт народный мемориальный музей. На открытии музея присутствовала делегация Академии наук СССР во главе с академиком Анато-

лием Андреевичем Благодравовым. Именно он открыл музей и после осмотра экспозиции сделал первую запись в книге почетных посетителей: «...Выражаем пожелание учащимся школы следовать примеру Циолковского в любви к науке, в настойчивости и преданности своему делу и в любви к нашей Родине».

Четыре зала музея рассказывают о Циолковском и о различных периодах истории лицея. Экспозиция разбита по темам — «Калужское женское епархиаль-



ное училище», «Учитель Циолковский», «Калуга Циолковского» и др. Среди экспонатов — подлинные фотографии, воспоминания учениц Циолковского, учебники, учебные пособия и письменные принадлежности тех времен, предметы мебели, личные вещи и многое другое. Все это было передано в музей бывшими выпускниками училища, их родственниками и последней начальницей училища А.Ф. Москалевич, с которой К.Э. Циолковский был дружен. Также ценными экспонатами являются подарки музею семьи Циолковских — фотодокументы, фотографии, предметы, окружавшие ученого при жизни, и приборы, сделанные его руками.

Изделия местных народных промыслов:

Хлудневская игрушка. Русский художественный промысел в Калужской области. Промысел игрушки возник в 1-й половине XIX века в среде местных гончаров. Свое название получил от деревни Хлуднево Думиничского района, где жили мастерицы, занимавшиеся этим ремеслом. Причем мужчины делали только посуду, а женщины лепили и расписывали игрушки.

Тарусская вышивка. Тарусская фабрика художественной вышивки — традиционное предприятие народных художественных промыслов. Предприятие

специализируется на выпуске женской и мужской одежды, изделий для декоративного оформления интерьера, сувениров, постельного и столового белья из высококачественных натуральных льняных тканей.

Фабрика основана на базе Тарусской артели вышивальщиц, созданной в декабре 1924 г. В оформлении изделий стойко сохраняются традиции калужской народной вышивки — орнамент и техника (цветная перевить).

Тарусская керамика. Тарусский керамический про-

мысел зародился в XIII–XIX вв. В 1974 году был открыт «Тарусский экспериментальный завод НИИ художественной промышленности», который производит изделия из красножгущих глин, базируясь на классических гончарных технологиях в лучших традициях народных художественных промыслов. В основном это посуда для практического применения на кухне и в быту.



Адрес: г. Калуга, ул. Кутузова, 22. Часы работы: Пн–Пт 11<sup>00</sup>–16<sup>00</sup> (в другое время по договоренности). Вход: свободный. Как проехать: тролл. № 5, 12 до конечной ост. и № 3 до ост. «Железнодорожный техникум» или «Первый интернат». Контакты: (4842) 56-20-36, (4842) 57-58-50, sch09@uo.kaluga.ru

### Интересные факты:

- ✓ 5 февраля 1899 г. — из журнала заседания Совета Калужского женского епархиального училища: «Постановили: ...предоставить уроки физики учителю г. Циолковскому, с вознаграждением ему по 1 рублю за часовой урок».
- ✓ К.Э. Циолковский служил учителем до октября 1921 года. За педагогические заслуги Циолковский был награжден орденами Святого Станислава 3-й степени (1906 г.) и Святой Анны 3-й степени (1911 г.).





## ДОМ-МУЗЕЙ А.Л. ЧИЖЕВСКОГО (г. Калуга)



новизне идей, по широте охвата, по смелости синтеза и глубине анализа труды поставили профессора Чижевского во главе биофизиков мира и сделали его истинным гражданином мира, ибо труды его — достояние Человечества". Жизнь и деятельность А.Л. Чижевского — прекрасный образец служения науке и своей стране; пример для тех, кто стремится к познанию мира и освоению лучших образцов мировой культуры.

В Калуге свои первые шаги в науке сделал выдающийся советский ученый-биофизик, основоположник аэроионификации, гелиобиологии и электрогеоматологии, поэт и художник Александр Леонидович Чижевский. 7 февраля 2010 года в доме, где семья Чижевских жила с 1913 по 1929 годы был создан музей. Причем это единственный музей Чижевского в России. А.Л. Чижевский являлся почетным и действительным членом более 30 академий и научных обществ Европы, Америки и Азии. В меморандуме о его научных трудах, принятом на I Международном конгрессе по биологической физике и космологии в сентябре 1939 года в Нью-Йорке, говорилось: "Гениальные по



Экспозиция дома-музея А.Л. Чижевского дает представление о непрстом жизненном пути ученого, его многообразной научной деятельности, художественно-поэтическом творчестве, воссоздает подлинную обстановку, в которой жили ученый и его семья. В оборудованной мансарде музея создана мини-обсерватория, где с помощью современного телескопа можно наблюдать днем Солнце, а в вечернее время — звездное небо. Посетители имеют возможность познакомиться с «люстрой Чижевского» и ее современными модификациями. Экскурсии сопровождаются показом документальных и научно-популярных фильмов.

Желающим глубже проникнуть в богатый внутренний мир ученого-энциклопедиста, поэта, философа, художника-импрессиониста предлагаются тематические экскурсии: «Земное эхо солнечных бурь»; «Аэроионы и здоровье человека»; «Поэзия и живопись в творчестве А.Л. Чижевского»; «Научные и дружеские связи А.Л. Чижевского и К.Э. Циолковского».

Калуга в настоящее время — город, стремительно развивающийся, всего в 180 км на юго-запад от Москвы на берегу Оки. Калуга — город с развитой инфраструктурой, крупный транспортный узел, один из научных, культурных, экономических и духовных центров Центрального федерального округа России. Активно раз-

вито машиностроение и автомобилестроение. Здесь обосновались мировые автоконцерны, фармацевтические и металлургические предприятия. Калуга является одним из исторических центров России, где сохранилось множество памятников архитектуры.

Первые документальные упоминания относятся к 1371 году. Изначально город был крепостью, которая защищала Москву от набегов врагов с юга и запада, но постепенно, в связи с расширением границ государства, этот статус потерял актуальность.

Калуга одна из первых в России была застроена не стихийно, а по «регулярному плану», который утвердила императрица Екатерина II Великая после посещения города в 1775 году.

В годы Отечественной войны 1812 года Калуга стала главной тыловой базой для русских войск.

5 июля 1944 года образовалась Калужская область, Калуга стала ее административным центром.

Калуга как типичный провинциальный город средней полосы часто становилась и становится съемочной площадкой для кино и сериалов. Например, в нашем городе снимали такие фильмы, как «Взлет», «Чужие письма», «Москва — Кассиопея» и «Отроки во Вселенной», «Тридцать три», «Белый Бим Черное ухо», «Карнавал», «Ворошиловский стрелок», «Граница», «День генов», «Королев».

Самая интересная действующая «гостопримечательность» города — Каменный мост (виадук).

В городе расположен первый в мире и крупнейший в России музей космической тематики — Государственный музей истории космонавтики им. К.Э. Циолковского.

Сердцем исторического прошлого города является Городской парк культуры и отдыха.

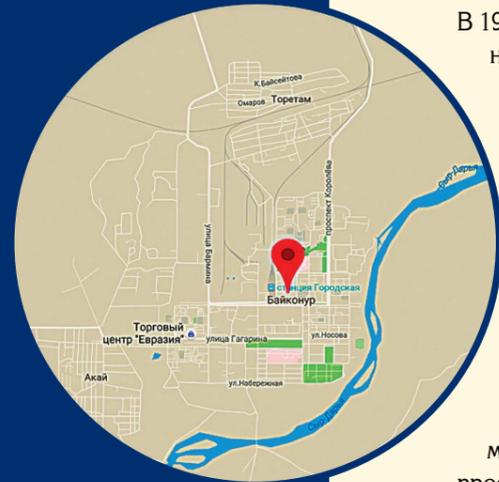
Добро пожаловать в Калугу.



### Интересные факты:

✓ 18 марта 1989 года в Доме политпросвещения в Калуге состоялся вечер памяти А.Л. Чижевского. На нем выступали грузия и соратники ученого-космиста, в том числе летчик-космонавт СССР В.И. Севастьянов. Он сказал: «Особенно велики заслуги А.Л. Чижевского перед космической биологией в самых разных ее аспектах. Люди, занимающиеся проблемой космоса, — ученые, конструкторы и мы, космонавты, часто в своей работе сталкиваемся с проблемами, которые разрабатывал и решал Чижевский».

Адрес: г. Калуга, ул. Московская, 62. Часы работы: Вт, Чт, Пт, Вс 10<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>, Ср 11<sup>00</sup>–21<sup>00</sup>, Сб 10<sup>00</sup>–19<sup>00</sup>. Кроме Пн, последняя Пт месяца — санитарный день. Вход: платный. Как проехать: от авто- и ж/д Вокзала «Калуга-1» тролл. или марш. такси № 1, 12 до ост. «Концертный зал». Контакты: (4842) 56-11-39, museum@gmik.ru, www.gmik.ru



## МУЗЕЙ ИСТОРИИ КОСМОДРОМА БАЙКОНУР (г. Байконур)

В 1968 г. в Доме культуры строителей г. Байконура была открыта комната боевой и трудовой славы военных строителей 130-го Управления инженерных работ. Именно эта комната дала начало основанию музея. С течением времени экспозиция выросла, тематика расширилась, появились новые залы. Сегодня экспозицию Музея истории космодрома Байконур представляют несколько музейных пространств.

Зал боевой и трудовой славы Байконура хранит память об истоках формирования музея, рассказывает о людях, создававших прославленный космодром, — военных строителях, выдающихся ученых и конструкторах, полководцах и организаторах военно-промышленного комплекса страны, о многих тысячах инженеров, рабочих и служащих, испытателях ракетно-космической техники, долгое время остававшихся в тени истории.

Зал истории развития ракетно-космической техники и освоения космического пространства. Тематически экспозиция зала построена по направлениям деятельности главных конструкторов: С.П. Королева, В.Н. Челомея и М.К. Янгеля, с именами которых связаны важные события в истории космодрома. В экспозиции представлено более ста высокоточных моделей ра-



кет-носителей и космических аппаратов. Сопоставив размеры, можно получить представление о настоящих ракетах и спутниках. Здесь же выставлены фрагменты ракетно-космической техники, а также документы и фотографии, отражающие исторические вехи и рассказывающие о современном космодроме.

Отсек пилотируемого космоса. Этот раздел вызывает у посетителей особенный интерес: здесь можно увидеть макет Международной космической станции в полной конфигурации, скафандр «Сокол-К», именные бортовые костюмы с автографами космонавтов, средства медико-биологической защиты, которые экипажи используют на борту МКС, образцы космического питания и многие другие вещи, предназначенные для жизни на орбите.



Экспозиция «Космодромы мира» постоянно дополняется новыми материалами: в ее создании участвуют страны, осваивающие космическое пространство посредством своих собственных космодромов. В настоящее время представлены космодромы России, США, ЕКА, Японии.



Экспозиция о предприятиях космодрома. Как известно, космос куется на Земле. Прямым подтверждением этому служит экспозиция, рассказывающая о предприятиях, работающих на космодроме. Макеты монтажно-испытательного корпуса, заправочной станции, стартового комплекса «Союз» помогают рассмотреть технологический процесс подготовки носителя и аппарата от сборки до установки на старт.

Экспозиция «От поселка Заря до города Байконур» рассказывает об истории становления города Байконур, административного центра космодрома, о том, как менялось название поселка и как возникло нынешнее.

В Этнографическом зале представлена экспозиция «Исторический путь Казахстана — история Земли Сыр», отражающая историю Казахстана начиная с Каменного века и до современности. В экспо-



зиции имеются предметы археологических раскопок, быта. Представлена юрта, образцы народно-прикладного творчества, национальные музыкальные инструменты.

Ежегодно в музее проводится более десяти выставок — как из собрания музея, так и с привлечением фондов частных лиц и организаций.

Адрес: Республика Казахстан, г. Байконур, ул. Пионерская, 16. Вход: платный. Особенности посещения города и космодрома Байконур: Возможен только организованный туризм через туристических операторов, входящих в реестр, сформированный ФГУП «ЦЭНКИ» в рамках сотрудничества по проекту развития наземного космического туризма на космодромах Байконур и Восточный. Гражданам зарубежных стран для посещения необходимы специальные визы. Если трансфер осуществляется через Россию, нужна двукратная российская виза, если через Казахстан, то достаточно одноразовой казахстанской визы. Посещение: заявки от граждан России и Казахстана принимаются за 30 суток до посещения, от иностранцев — за 45 суток. Как проехать: прямые поезда Москва – Бишкек N 18, Москва – Ташкент N 6, Москва – Алматы N 8 до ст. «Тюратам»; авиарейсы: Москва, аэропорт Домодедово – Байконур, аэропорт Крайний. Контакты: (33622) 5-06-20, www.museum-baikonur.ru, spacemuseum@rambler.ru



## МУЗЕЙ КОСМОДРОМА БАЙКОНУР (площадка N 2)



Музей космодрома Байконур на второй площадке («Гагаринский старт») формировался как объект Минобороны на базе комнаты боевой славы В/ч 25741 в 1965 г. Первоначально он назывался «Музей ракетного вооружения» и организационно подчинялся начальнику полигона (5НИИП МО). Музей создавался в целях военно-патриотического воспитания молодежи на примерах боевых традиций, героических поступков; сохранения истории строительства космодрома; сохранения истории «Космической гавани» в документах, Воспоминаниях ветеранов.

Замысел создания музея принадлежал главному конструктору ракетно-космических систем С.П. Королеву и начальнику полигона К.В. Герчику. В формировании музея участвовали солдаты, сержанты и офицеры части, особенно ветераны.



Первым начальником музея был назначен секретарь партбюро В/ч 14315 М.В. Вишневский. В разные годы им руководили Е.А. Морозов, В.Г. Пономаренко, О.А. Урусов, Я.В. Нечеса, Т.В. Лущикова, А.П. Богданова.

Музей космодрома представляет собой научно-исследовательский и просветительский центр. Его уникальность состоит в том, что здесь находятся единственные в своем роде экспонаты: катапультируемое кресло с манекеном, использовавшееся для отработки парашютной системы при подготовке к первым полетам, герметичные кабины животных, скафандры, образцы питания космонавтов, одежда, подлинные документы испытателей, посвятивших жизнь служению Отечеству, личные вещи героев космоса, ветеранов, коллекции картин, значков, марок. В настоящее время музей располагает более 10 тыс. экспонатами, представляющими собой историко-культурную ценность.

Задачей музея является не только собирание и хранение уникального исторического материала, экспонатов, но и их изучение, реставрация, встречи и ведение творческой переписки с ветеранами космодрома.

Музей включает шесть смотровых залов (история космодрома, пилотируемые программы, ракеты-носители, международное сотрудничество, предприятия отрасли и др.). В настоящее время Музей космодрома Байконур, мемориальные домики С.П. Королева и Ю.А. Гагарина, полноразмерный макет «Бурана» представляют собой единый мемориальный комплекс.



### Интересные факты:

- ✓ Существует хорошая традиция экипажей космических кораблей: за несколько дней до старта они посещают Музей космодрома и мемориальные домики С.П. Королева и Ю.А. Гагарина, выражая тем самым уважение и благодарность выдающимся людям за их нелегкий труд.
- ✓ Неподалеку от «Гагаринского старта» установлен красивый обелиск, посвященный запуску Первого искусственного спутника Земли. Гости Байконура традиционно фотографируются около этого монумента.
- ✓ Поскольку зима в Байконуре всегда холодная, малоснежная и с ветрами, а лето жаркое, то наиболее благоприятным временем для посещения считаются осень и весна. Самая же красивая пора года — это март-апрель, когда вся степь покрывается подснежниками, ирисами и тюльпанами.

Как проехать: прямые поезда Москва – Бишкек N 18, Москва – Ташкент N 6, Москва – Алматы N 8 до ст. «Тюратам»; авиарейсы: Москва, аэропорт Домодедово – Байконур, аэропорт Крайний. Особые условия посещения космодрома Байконур: заявки от граждан России и Казахстана принимаются за 30 суток до посещения, от иностранцев — за 45 суток. В связи с тем, что комплекс Байконур является режимным объектом, посещение туристами космодрома и г. Байконур оговорены особыми условиями. Если трансфер осуществляется через Россию, гражданам зарубежных стран нужна двукратная российская виза; если через Казахстан, то достаточно одноразовой казахстанской визы. Где остановиться: в г. Байконур имеются гостиницы. Контакты: (33622) 255-44, ant\_bogdanova@mail.ru



## МУЗЕЙ КОСМИЧЕСКОГО ИСКУССТВА ИМ. Н.К. РЕРИХА (г. Петрозаводск)



Музей космического искусства имени Н.К. Рериха был создан в г. Петрозаводске русским писателем и философом-космистом, доктором философских наук, профессором Петрозаводского государственного университета Ю.В. Линником, который долгие годы собирал коллекцию произведений русских художников-космистов объединения «Амаравелла», творивших в 20-е годы XX века, — П.П. Фатеева, С.И. Шиголева, А.П. Саргана, В.Т. Черноволенко, Б.А. Смирнова-Русецкого. Идейно эта группа художников относилась к так называемому «русскому космизму», а кроме того, находилась под влиянием творчества Е.П. Блаватской, Н.К. Рериха, М. К. Чюрлениса,

В.Э. Борисова-Мусатова и древних традиций культуры Востока. Изначально, в 1923 г., четыре художника — Петр Фатеев, Вера Пшесецкая (Руна), Александр Сарган и Борис Смирнов-Русецкий — образовали группу «Квадрига». Позднее к ним присоединились Сергей Шиголев и Виктор Черноволенко.

В 1926 г. художники встретились с Николаем Константиновичем и Еленой Ивановной Рерихами, и в 1927 г. по предложению Н.К. Рериха объединение стало называться «Амаравелла» («Ростки бессмертия»). Тогда же, в 1927 г., состоялась их выставка

в Нью-Йорке — в художественном центре «Согна Мунди», после которой они получили прекрасные отклики в прессе. В дальнейшем художники встречались с учеными-исследователями космоса, которые были их современниками, — В.И. Вернадским, К.Э. Циолковским, А.А. Чижевским. Но путь их в искусстве был недолгим: как и многие яркие люди своего времени, они стали неудобными власти, и власть подвергла их гонениям и репрессиям.

Для картин мастеров «Амаравеллы» характерна предельная философская насыщенность. Под влиянием идей Платона с его космосом-организмом, Пифагора с его гармонией сфер, а также революционеров науки А. Эйнштейна, создателя релятивистской космологии, и А.А. Фридмана с его теорией нестационарной Вселенной, они разработали собственную, художественно преломленную модель космоса в стилистическом сплаве символизма и авангарда, являясь подлинными участниками современного им художественного процесса.

Еще одно направление работы Музея космического искусства имени Н.К. Рериха — изучение народного космизма и собирание связанных с ним артефактов, таких как традиционная вышивка, прялки, утварь и т.п. В экспозиции представлены также картины современных художников — энтузиастов сохранения и исследования Русского Севера, архитекторов-реставраторов Ю.С. Ушакова и А.Б. Богэ. Организаторы музея считают, что в изображенных на них северных шатровых храмах (настоящих шедеврах деревянного зодчества) также прослеживается космическая устремленность.

Кроме того, необычный взгляд на художественное воплощение темы космоса (которая, согласно философской концепции организаторов музея, может находить отражение и в явлениях природы) представлен в двух естественно-природных коллекциях музея: это коллекция спиральных раковин и коллекция бабочек, окраска которых способна вызывать космические ассоциации.

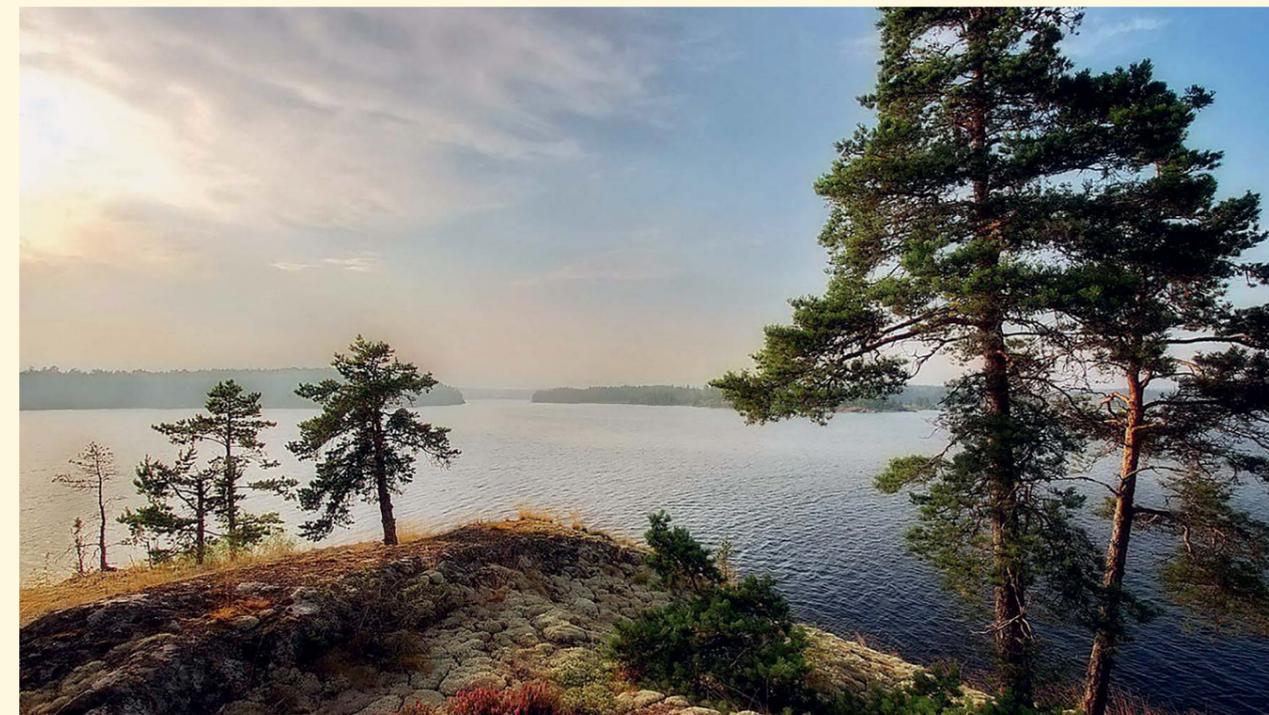


В музее регулярно проходят «Философские посиделки» на самые разные темы — лекции Ю.В. Линника, просмотр свежих космических фотографий (музей дружит с NASA), знакомство с редкими изданиями, хранящимися в музейной библиотеке, и т.д. Кроме того, работниками музея разработаны две уникальные экскурсии: «Космические мотивы в деревянном зодчестве Русского Севера» и «Отображение космоса в ледниковом ландшафте Карелии».

Адрес: Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Володарского, 1, кв. 58. Часы работы: ежедневно, в любое время. Вход: свободный (приветствуется благотворительное приобретение изданий). Как проехать: от Вокзала трол. № 1 до ост. «Улица Правды» (жилой дом напротив остановки). Где поесть: кафе «Петрозаводск» на первом этаже. Где остановиться: рядом гостиница «Карелия», с видом на Онежское озеро. Контакты: (814) 257-23-45, 8-921-467-11-16, Yulinnik@yandex.ru

### Интересные факты:

- ✓ Среди местных достопримечательностей главными являются остров Кижь с уникальным комплексом деревянного зодчества, петроглифы с космической тематикой на «Бесовом Носу» и Центр традиционных ремесел.
- ✓ Недалеко от музея (за мостом) находится Музей изобразительного искусства, два театра, ансамбль «Кантеле».





## ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРОДСКОЙ КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ (г. Прокопьевск)



Прокопьевск — город в Кемеровской области, где прошли детские и школьные годы летчика-космонавта, дважды Героя Советского Союза Бориса Валентиновича Воынова, знаменитого тем, что в 1969 г. в составе группы космонавтов он совершил полет на космическом корабле «Союз-5», во время которого впервые была осуществлена стыковка с другим космическим кораблем, «Союз-4». Сегодня в Прокопьевске организован специальный туристический маршрут — «Космонавт N 14 на карте Прокопьевска», который представляет собой путешествие по памятным местам,



связанным Б.В. Воыновым. Одним из важных его пунктов является Прокопьевский городской краеведческий музей.

Музей был основан в 1961 г. на базе межшкольного музея краеведения. Ранее его экспозиция состояла из залов «Природа края», «Археология», «Этнография», «Революция», «Великая Отечественная война 1941–1945 гг.» и «Становление города Прокопьевска». А в 2012 г. по инициативе и при участии космонавта Б.В. Воынова (почетного гражданина города) в музее был открыт зал «Космос». Центральное место в его экспозиции занимает подлинный спускаемый аппарат космического корабля «Союз ТМА-18», на котором в 2010 г. совершили посадку после 176-суточного полета космонавты А.А. Скворцов, М.Б. Корниенко и астронавт NASA Треиси Колдвелл-Дайсон. В экспозиции представлен рассказ об этом полете, о работе экипажей на МКС, а также рассказ о выходах российских космонавтов и американских астронавтов в открытый космос, который дополняют подлинные космические костюмы и питание (в спускаемом корабле восстановлен интерьер, и в него можно зайти). В доступ-

ной форме в экспозиции зала представлены первые шаги отечественной космонавтики и, конечно, захватывающие истории о двух полетах самого Б.В. Воынова, который передал музею редкие личные вещи. В экспозиции имеются автографы первого космонавта планеты Ю.А. Гагарина, первого космонавта, спускавшегося в прокопьевскую шахту «З-3 бис», А.А. Леонова, космонавтов А.И. Лавейкина и В.А. Джанибекова.

Помимо зала «Космос» Прокопьевского краеведческого музея, в маршрут «Космонавт N 14 на карте Прокопьевска» входят объекты: Площадь Победы у драматического театра имени Ленинского комсомола, где установлены бюст космонавта Воынова (скульптор И. Рукавишников, архитектор В. Васнецов), стела почетных граждан г. Прокопьевска и Героев Советского Союза, мемориальная доска на доме, где жила мать космонавта в годы его юности; улица космонавта Воынова и деревянный



### Интересные факты:

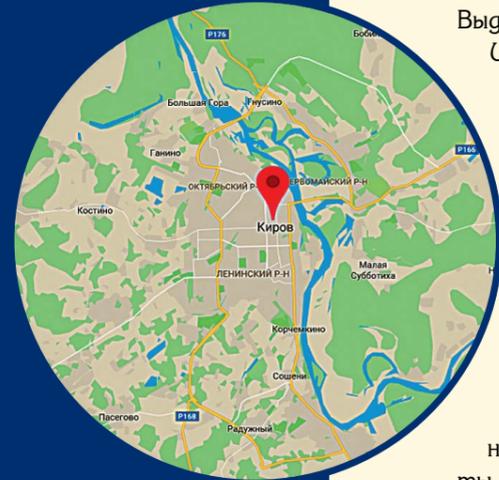
- ✓ Город входит в экскурсионный маршрут областного тура «Золотое кольцо Кузбасса», включающий такие пункты, как Кемерово, Новокузнецк, Мариинск, Междуреченск, музей-заповедник «Томская писаница» Яшкинского района и др.

двухэтажный дом, где жила семья Воыновых до его отъезда в летное училище; школа N 1 (старейшая мужская школа Прокопьевска), в которой учился будущий космонавт; стадион, где в его детские и юношеские годы стояла парашютная вышка для тренировок воспитанников городского аэроклуба; поликлиника, где работала мама космонавта, заслуженный врач РСФСР Е.И. Воынова; а также школа N 2 (ранее женская), в которой училась Тамара Савинова — впоследствии супруга Бориса Воынова, доктор технических наук и автор книги о первом отряде космонавтов «Космос. Пляжа первых».

- ✓ Для туристов в Прокопьевске есть так называемый объект гастрономического туризма: старинная кондитерская фабрика «Кузбасс», где можно поучаствовать в процессе изготовления и дегустации сладкой продукции на оборудовании и по технологии военных лет.



Адрес: Кемеровская обл., г. Прокопьевск, пр-т. Шахтеров, 63. Часы работы: ежедневно 10<sup>00</sup>–17<sup>00</sup>, кроме Пн. Вход: платный. Как проехать: от аэропорта Спиченково, авт. N 120 до ост. «Краеведческий музей», от ж/д и автовокзала авт. N 6, 50, 100. Где поесть: рестораны «Заря», «Славянский базар», кафе «Элита», «Лагуна». Где остановиться: отель «Аврора», гостиницы «Центральная» и «Снежинка». Контакты: (3846) 61-03-93, 61-11-16, prokormuseum@yandex.ru



## МУЗЕЙ К.Э. ЦИОЛКОВСКОГО, АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ (г. Киров)



приборы конца XIX века, которыми мог пользоваться ученый, а также прижизненные издания работ Циолковского в области аэродинамики, Воздухоплавания, авиации и ракетной техники). 2. «Вклад кировчан в освоение космоса» (настоящий спускаемый аппарат космического корабля «Союз Т-2» весом 2,5 т, Центральный пост управления космической станции «Салют», интерактивный экспонат «Вес тела человека на других планетах», Центр космических услуг, где представлена траектория полета Международной космической станции в режиме онлайн, образцы космической пищи

Выдающийся ученый Константин Эдуардович Циолковский прожил в Кирове (тогда — город Вятка) 10 лет. В 1968 г. на доме, где квартировалась семья Циолковских (усадебный купцов (Шуравиных), была установлена мемориальная доска с барельефом Великого ученого, а в 1974 г. там был открыт его музей, который сегодня носит название Музей К.Э. Циолковского, авиации и космонавтики. Экспозиция музея освещает две большие темы: 1. «Жизнь и деятельность великого русского ученого, основоположника космонавтики К.Э. Циолковского» (мебель, предметы быта 2-й половины XIX века, которые могли находиться в домах вятских чиновников, физические



и космической техники, личные вещи космонавтов В.П. Савиных и А.А. Сереброва, костюмы космонавтов, материалы об уроженцах Вятской земли, внесших вклад в становление и развитие авиакосмической отрасли нашей страны, и многое другое).

В музее проходит уникальный форум «Молодежные Циолковские чтения», посвященный памяти К.Э. Циолковского, а кроме того, организованы экскурсии и программы для школьников: «Я познаю космос», «Космическое путешествие» (эксперименты, связанные с вакуумом, для чего нужен скафандр, как можно приготовить комету и образовать кратеры, как нас обманывают в научно-фантастических фильмах и от чего нас защищает атмосфера) и др.

### Интересные факты:

- ✓ На площадке рядом с музеем установлен бюст российскому космонавту, уроженцу Кировской области, дважды Герою Советского Союза В.П. Савиных, созданный известными кировскими скульпторами К.И. Коциенко и В.А. Бондаревым.
- ✓ По инициативе и при участии летчика-космонавта В.П. Савиных в Кирове создается первый в мире Детский космический центр,

включающий цифровой планетарий (50 посадочных мест), интерактивные аналоги Виртуальной Международной космической станции, Виртуального Центра управления полетами, Виртуального транспортного космического корабля «СоюзТМА» и его спускаемого аппарата, интерактивные экспонаты по астрономии и астрофизике («Генератор облаков», «Черная дыра», «Водяная воронка», «Электромагнитная ракета» и др.) и многое другое.

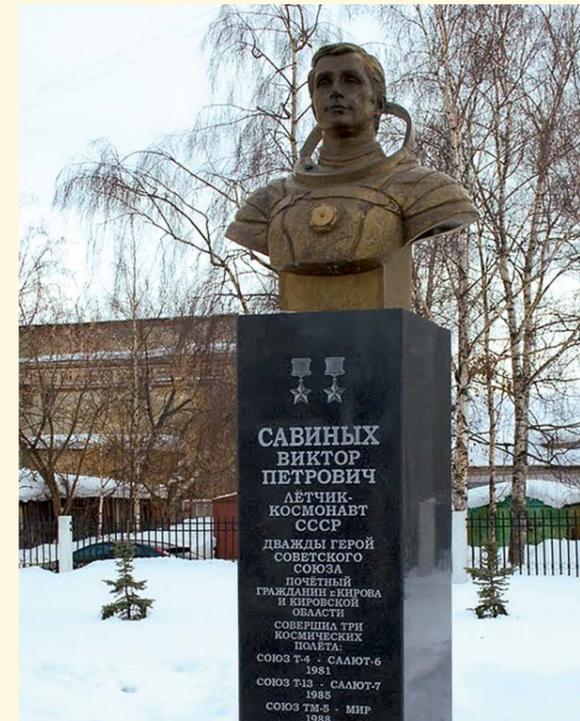
- ✓ Вблизи музея находятся: Вятский палеонтологический музей, Вятский художественный музей, Кировской областной краеведческий музей, Театр на Спасской, Музей истории мороженого, литературные дома-музеи А.С. Грина и М. Е. Салтыкова-Щедрина.

- ✓ В Кирове проводятся: Всероссийский праздник танца на приз В.М. Захарова, праздник поэзии Н. Заболоцкого, удмуртский праздник «Вьльджук», марийский праздник «Пеледышпайрем», а также фестиваль национальных культур «Жар-птица», Международный музыкальный фестиваль «Вятская весна», фестиваль социальных кино- и телепрограмм «Вятка», Всероссийский фестиваль современной рукотворной игрушки, фестиваль авторской песни «Гринландия», фестиваль народных промыслов и ремесел «Вятский лапот», фестиваль народного творчества и юмора «Истобенский огу-



рец», фестиваль актерской песни «Шар голубой», фестиваль «Славяне Поюжья», Всероссийский конкурс мастеров художественного слова «Моя Россия» и Всероссийский Васнецовский пленэр.

- ✓ Край знаменит народными промыслами: Дымковская игрушка, Вятское кружево, изделия из льна с традиционной вышивкой, а также изделия из кана-корня, соломки, соснового корня, дерева и лозы.



Адрес: г. Киров, ул. Преображенская, 16. Часы работы: Ср, Пт, Сб и Вс 10<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>, Чт 12<sup>00</sup>–20<sup>00</sup>, кроме Пн и Вт. Вход: платный. Как проехать: любой транспорт в центральную часть города. Где поесть: «Большая столовая» (ул. Ленина, 71), кафе «Книжный клуб 12» (ул. Преображенская, 15). Где остановиться: гостиница «Искож» (ул. Карла Маркса, 10), гостиница «Центральная» (ул. Ленина, 80), гостиница Областного центра детского и юношеского туризма и экскурсий (ул. Воровского, 16). Контакты: (8332) 38-47-45, mus.zdz@mail.ru

# 50

Туристический маршрут  
«По космической тропе»



## МЕМОРИАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА Г.Я. БАХЧИВАНДЖИ (стан. Бриньковская)

# 52

Туристический маршрут «Музей станции Бриньковской им. Г.Я. Бахчиванджи и Мемориальный комплекс летчика-испытателя Героя Советского Союза Г.Я. Бахчиванджи»

В станции Бриньковской Приморско-Ахтарского района Краснодарского края, на родине летчика-испытателя Героя Советского Союза Григория Яковлевича Бахчиванджи в честь прославленного земляка созданы Мемориальный комплекс памяти летчика-испытателя Героя Советского Союза Г.Я. Бахчиванджи, музей станции Бриньковской имени Г.Я. Бахчиванджи, памятник летчику-испытателю и мозаичное панно у школы № 5 имени Г.Я. Бахчиванджи, а кроме того, именем героя названа одна из улиц.

Мемориальный комплекс был открыт в 1982 г. к 40-летию его полета на первом в мире самолете БИ-1 с жидкостно-ракетным двигателем. Всего



полетов было шесть, на седьмом Бахчиванджи погиб. На мемориальной площадке были установлены полноразмерный БИ-1 и реактивный истребитель МиГ-21, данная композиция символизирует преемственность развития авиации. Скульптуру летчика-испытателя (скульптор — В.А. Жданов, архитектор — А.Д. Гурин) утверждал брат героя. На ее открытии в мае 1984 г. присутствовали космонавт, Герой Советского Союза полковник В.И. Рощественский, Герой Советского Союза заслуженный летчик-испытатель СССР, генерал-лейтенант авиации С.А. Микоян, командир части, в которой служил Г.Я. Бахчиванджи, полковник-инженер В.И. Бойко, жена героя, родные братья и сослуживцы. А в 2015 г. в станции установили еще два

планера самолета МиГ-29: один на мемориале памяти Г.Я. Бахчиванджи, другой — у музея. Эти самолеты стали украшением станции, а сам комплекс — излюбленным местом отдыха местных жителей и гостей станции.

Музей станции Бриньковской был открыт в 1982 г., и тогда же ему было присвоено имя летчика-испытателя, Героя Советского Союза Г.Я. Бахчиванджи. Среди экспонатов музея, экспозиции которого имеют историко-краеведческий профиль, собраны уникальные материалы по истории станции и района, а также по истории развития реактивной авиации. Один из залов посвящен пионеру реактивных полетов летчику-испытателю Г.Я. Бахчиванджи. К 100-летию со дня его рождения в музее были изданы брошюра «Сын земли кубанской», буклеты «В память о подвиге героя», «Космические экспонаты музея», «Полет в бессмертие».

Сотрудниками музея разработан маршрут обзорной экскурсии по станции Бриньковской, который включает в себя посещение историко-краеведческого музея, мемориального комплекса памяти Г.Я. Бахчиванджи, мемориала «Воинской славы» и Свято-Георгиевского храма. В станции расположены памятник воинам-односельчанам, погибшим в годы Гражданской войны, мемориальный комплекс в честь односельчан, погибших во время войны 1941–1945 годов, памятник-пушка, братская могила жертв фашистской оккупации станции Бриньковской, памятник казакам станции работы З. Церетели.



### Интересные факты:

- ✓ Приморско-Ахтарский район — экологически чистая зона Азовского побережья с мягким климатом, обширными пляжами, набором уникальных лечебных факторов (минеральные воды, лечебные грязи, рапа лиманов, пляжи водных объектов, ландшафтно-климатические и др.).
- ✓ Визитной карточкой района является плантация индийского лотоса, который

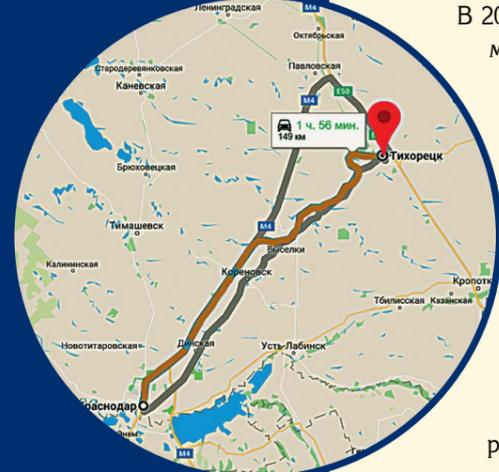


расцветает один раз в году — на исходе лета. А сама станция Бриньковская славится своими плавнями и Бейсугским лиманом — прекрасными местами для любителей рыбалки и охоты.

- ✓ Мастера Приморско-Ахтарского района изготавливают вязаные шали, салфетки, скатерти, пледы, текстильные и вязаные куклы, плетеные изделия из бумажной лозы и шпагата, кубанские костюмы, вышитые иконы и др.



Адрес Музея: Краснодарский край, Приморско-Ахтарский р-н, стан. Бриньковская, ул. Казачья, 1/2. Адрес Мемориала: стан. Бриньковская, ул. Красная 123/1. Часы работы: Пн–Пт 8<sup>00</sup>–12<sup>00</sup> и 14<sup>00</sup>–17<sup>00</sup>, кроме Сб и Вс, группы по предварительной записи — в любой день и время. Вход: платный. Как проехать: авт. Краснодар – Приморско-Ахтарск или Приморско-Ахтарск – Бриньковская. Где поесть: кафе «Малибу». Где остановиться: ближайшая гостиница в г. Приморско-Ахтарске. Контакты: (86143) 54-2-31, msbri@mail.ru



## МЕМОРИАЛЬНЫЙ ЗАЛ Д.И. КОЗЛОВА В ТИХОРЕЦКОМ ИСТОРИКО- КРАЕВЕДЧЕСКОМ МУЗЕЕ (г. Тихорецк)



емя капсула с информацией), образцы материалов, предназначенных для исследований в космических условиях, документальные и фотоматериалы об этапах отечественной космической эры.

Долгие годы имя выдающегося конструктора было засекречено. Даже мать не знала, каких высот в науке и жизни достиг ее сын. И только в 1981 г., когда в Тихорецке был установлен бронзовый бюст Д.И. Козлова,

В 2001 г. в Тихорецком историко-краеведческом музее был открыт новый экспозиционный зал, посвященный выдающемуся уроженцу Кубани, соратнику С.П. Королева, генеральному конструктору специальной космической техники Дмитрию Ильичу Козлову, жизнь которого началась здесь, в небольшом городе Тихорецке Краснодарского края. В экспозиции Мемориального зала Д.И. Козлова (общей площадью 182 кв. м) представлены редкие экспонаты, связанные с освоением космического пространства, большинство из которых были переданы в музей самим конструктором. Среди них — модели космических аппаратов («Союз», аппарат «Прогресс», спутник «Ресурс-500», спуска-



его имя стало известно каждому жителю Кубани, так же, как и тот факт, что Дмитрий Ильич имеет ряд выдающихся званий и наград: дважды Герой Социалистического Труда, лауреат четырех орденов Ленина, лауреат Ленинской премии и двух Государственных, член-корреспондент Российской академии наук, генеральный конструктор Научно-производственного ракетно-космического центра «ЦСКБ-Прогресс» (и его руководитель в течение 40 лет).

Историческая часть экспозиции Тихорецкого историко-краеведческого музея состоит из нескольких разделов:

1. Зал археологии (период от 2 в. до н.э. до 11 в. н. э.);
2. Экспозиция «Экономическое и политическое развитие Тихорецка в конце XIX – начале XX вв.»;

3. Экспозиция, посвященная периоду установления в Тихорецке советской власти;

4. Экспозиция «Тихорецк в Великой Отечественной войне».

Историко-краеведческий музей Тихорецка по праву считается лучшим во всем крае. Его выставки и экспозиции ежегодно посещает свыше 30 тысяч человек, а количество экспонатов уже насчитывает 19 000. В Тихорецком историко-краеведческом музее разработаны культурные программы, посвященные космической тематике, — «Генеральный конструктор космической эры великой страны», «Человек в космосе», «Восхождение» (к 40-летию ЦСКБ г. Самара), «Великий сын малой Родины», а также пешеходные и автобусные экскурсии по городу.

### Интересные факты:

✓ В 1941 г. студент 5-го курса Ленинградского военно-механического института Дмитрий Козлов добровольцем ушел на фронт для защиты Ленинграда, воевал на Ленинградском и Волховском фронтах, получил три тяжелых ранения (потерял на фронте левую руку), потом принимал участие в строительстве «Дороги жизни», был награжден орденом Красной Звезды и медалью «За оборону Ленинграда».

✓ Самое знаменитое изобретение Козлова — ракета «семерка», двухступенчатая межконтинентальная баллистическая ракета Р-7 (дальность полета с ядерным зарядом — 8 тысяч км), которая на долгие десятилетия сделала СССР лидером в освоении космоса и непобедимой ядерной державой.



✓ В Тихорецке есть что посмотреть: Дворец культуры имени Меньшикова (1902 г. постройки), Городской Дворец культуры, Аллея Героев и Аллея Славы Тихорецкого района, Свято-Успенский Храм, парк имени Меньшикова, Памятник-паровоз (наиболее известная достопримечательность города, символ ж/д станции «Тихорецкая» с 1874 г. — паровоз, вошедший 10 мая 1945 г. в Берлин), железнодорожный вокзал станции Тихорецкая (1886 г. постройки), Мемориальный комплекс в честь земляков, погибших в годы революции, Гражданской и Великой Отечественной войны на площади Победы имени маршала Г.К. Жукова и др.

✓ На территории района встречаются удивительные памятники истории — рукотворные древние курганы, которые расположились вдоль берегов Челбаса. В станции Терновской (в 25 км от Тихорецка) сохранились земляные укрепления Терновского редута конца XVIII Века. Музеи

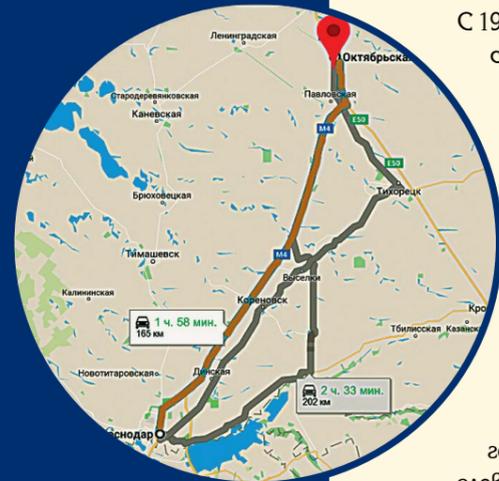


есть в станциях Новорождественской, Архангельской, Фастовецкой. В народном музее станции Терновской можно узнать об истории казачества.

✓ Отец Д.И. Козлова, Илья Федорович Козлов, работал плотником в железнодорожном депо, а мать Анна Владимировна всю жизнь была домохозяйкой. Его родители происходили из старинных казачьих родов станции Новорождественской, неподалеку от Тихорецка. Кроме Дмитрия, в семье было еще два сына, и оба они погибли во время войны, куда ушли добровольцами.



Адрес: Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Кирова, 19. Часы работы: Пн–Сб 9<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>, кроме Вс. Вход: платный. Как проехать: электричка Краснодар – Тихорецк, авт. Краснодар – Тихорецк. Где поесть: кафе «Инфинити», детское кафе в парке имени Меньшикова. Где остановиться: гостиница «Тихорецк». Контакты: (86196) 7-46-13, muztih@mail.ru



## МЕМОРИАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ Ю.В. КОНДРАТЮКА (А.И. ШАРГЕЯ) (стан. Октябрьская)

# 56

Туристический маршрут  
«Мемориальный музей Ю.В. Кондратюка (А.И. Шаргея) в станции Октябрьская в Краснодарском крае»

С 1925 по 1926 г. на строительстве элеватора на станции Крыловская Северо-Кавказской железной дороги работал по направлению от конторы Хлебопродукт в должности механика Юрий Васильевич Кондратюк — человек, которого считают одним из основоположников космонавтики, гениальный изобретатель-самоучка, сделавший первые математические расчеты полета ракеты к Луне. Именно здесь, на Крыловском элеваторе, Ю.В. Кондратюк подал свою первую заявку на изобретение — «Приспособление для загрузки зерна в вагоны» и «Счетчик к автоматическим весам на элеваторах». Отсюда отправил в Москву, в Главнауку, рукопись своей работы «О межпланетных путешествиях», а затем на этот же адрес получил долгожданный (и одобренный) официальный отзыв от инженера-механика В.П. Ветчинкина.

В 1973 г. в станции Октябрьской Краснодарского края, на территории Крыловского элеватора, был открыт первый в России Мемориальный музей Ю.В. Кондратюка (А.И. Шаргея). В него вошли школьный музей космонавтики, мемориальный музей ученого и памятник на Крыловском элеваторе. Сначала музей работал на общественных началах, а в 1992 г. получил статус муниципального. В настоящее время располагается в сельском доме культуры «Октябрьский». Самой объемной в музее является экспозиция о жизни и деятельности Ю.В. Кондратюка: его рукописи, переписка, фотографии, Воспоминания о нем, произведения литературы и искусства, посвященные ученому, тематическая филателия и нумизматика. Главной ценностью экспозиции является труд Ю.В. Кондратюка — книга «Завоевание межпланетных пространств», изданная в Новосибирске в 1929 г. и являющаяся классической работой по астронавтике. Дополняют экспозицию макеты гелиоракетоплана, двигателей космических кораблей, компенсирующий костюм летчиков Высотной авиации и др. А этнографическая экспозиция музея



дает возможность познакомиться с укладом жизни кубанского казачества конца XIX – начала XX вв.

В музее разработаны культурные и образовательные программы и экскурсии: «О жизни и деятельности Ю.В. Кондратюка», «Об истории развития космонавтики», «Об истории родного края», «Космос и люди», «Традиции казачества», «Кубань многонациональная». Здесь проходят лекции, беседы, презентации, музейные уроки, интерактивные занятия, встречи, круглые столы, литературные акции, музыкальные гостиные, конкурсы, экскурсионно-игровые программы познавательного характера, а также ежегодные международные акции «Ночь в музее» и «Ночь искусств».



Адрес: Краснодарский край, Крыловский р-н, стан. Октябрьская, пер. Зеленый, 3. Часы работы: 9<sup>00</sup>–16<sup>00</sup>, кроме Пн. Вход: платный. Как проехать: авт. от г. Краснодара в сторону г. Ростов-на-Дону до станции Крыловская, далее на местном авт. до ост. «Агрофирма Павловская» или на такси. Где поесть: кафе «Старый парк» в шаговой доступности. Где остановиться: гостиничный комплекс на трассе «Ростов-Баку» (1 км от музея). Контакты: (861) 61-38-1-96, sargey1@mail.ru

### Интересные факты:

- ✓ Настоящие имя и фамилия Ю.В. Кондратюка — Александр Шаргей. После Взятия Киева Красной армией (1920 г.), опасаясь репрессий за свое офицерское прошлое, А.И. Шаргей при помощи своей мачехи Е.П. Гиберман (Кареевой) получил документы на имя Юрия Васильевича Кондратюка (уроженца Луцка 1900 г.р.) и под этим именем прожил до конца жизни.
- ✓ Школьный музей СОШ № 6 имени Ю.В. Кондратюка занимается пропагандой жизни и деятельности Ю.В. Кондратюка, а также достижений российской (советской) космической науки. Темы его экспозиций — «Теоретики космонавтики», «Земляки-космонавты», «Кубань и космонавтика». В деятельности музея участвуют учащиеся разных возрастов, работает кружок «Поиск», налажен контакт с ветеранами Байконура и Плесеца.
- ✓ На территории района насчитывается 167 курганных групп, признанных памятниками археологии. Памятниками архитектуры являются здание кредитного товарищества, построенное в 1909–1911 гг., и школа Варварова (1911 г.). Здесь также расположены 33 памятника и захоронения военно-исторического значения. В райцентре находится стела с вечным огнем, братская могила с памятником — фигура скорбящей женщины.



## МУЗЕЙ КОСМОНАВТИКИ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ N 20 ИМ. Н.Г. ЧЕРНЫШЕВА (стан. Казанская)

В 1906 г. в станице Казанской Кавказского района Краснодарского края родился будущий конструктор космической и ракетной техники, «главный химик космонавтики», разработчик ракетного топлива Николай Гаврилович Чернышев. Долгие годы его деятельность была засекречена. О своем прославленном земляке ст. Казанской узнали из статьи профессора, доктора исторических наук, руководителя общественного движения «Кубань и космонавтика» Т.И. Агаповой в газете «Советская Кубань» за 12 мая 1988 г. В 1996 г. во дворе средней школы N 6 станицы Казанской, где Чернышев учился в начальной школе, был заложен памятный камень, а позднее установлен бюст



Н.Г. Чернышева работы скульптора В.А. Жданова. На здании школы была установлена мемориальная доска, а в 1997 г. открыт школьный музей космонавтики.

В 1998 г. решением Кавказского районного Совета депутатов школе было присвоено имя Н.Г. Чернышева. В 2003 г. музей получил свидетельство N 9040 о присвоении звания «Школьный музей» (мемориальный музей Николая Гавриловича Чернышева), который является пока единственным музеем в стране, посвященным «главному химику космонавтики XX века» Н.Г. Чернышеву.

Все экспонаты школьного музея зарегистрированы в книгах учета основного и научно-вспомогательного фонда. Всего экспонатов — 1106, из них основного фонда — 519, вспомогательного — 587, подлинных — 187. Большинство экспонатов имеют дарственные надписи.

Самые ценные экспонаты музея — это материалы о Н.Г. Чернышеве. Уникальная подлинная рукопись Чернышева о событиях Великой Отечественной войны (первая запись в дневнике 22 июня 1941 г.); монография «Химия ракетных топлив», за которую Чернышеву было присвоено звание доктора технических наук и ставшая на долгие годы незаменимым документом для Вузов и конструкторских бюро ракетно-космической техники; копии почетных грамот на авторские изобретения; письма из семейного архива Чернышева, фотографии семьи Н.Г. Чернышева и сотрудников — М.К. Тихонравова и других; анкета 1951 г., заполненная рукой ученого; нож для разрезания бумаги; макет дома, в котором родился и провел детские годы Н.Г. Чернышев. В музее много стендов, посвященных освоению космоса, портреты и бюсты летчиков-космонавтов, живописные картины о космосе.

Музей является центром патриотической, поисковой и экскурсионной деятельности станицы, района. На базе музея проводятся уроки по истории, кубановедению, окружающему миру, химии и другим. Классные часы, уроки мужества, посвященные памятным датам, конкурсы, викторины, ежегодно отмечается день памяти Н.Г. Чернышева — 9 сентября, проводится олимпиада по химии. В музее проходят встречи с ветеранами Великой Отечествен-



ной войны, участниками боевых событий локальных войн, ветеранами космонавтики.

С 5 по 12 апреля проводится Неделя космонавтики. В течение этой недели устраиваются выставки детских картин, рисунков, поделок, проходят конкурсы «Космос глазами детей» и викторины «Космические путешествия», классные часы на тему «Первый полет человека в космос», активисты музея проводят экскурсии по музею.

Учащиеся школы ежегодно участвуют в краевых Гагаринских чтениях, не раз занимали призовые места. Школьники с большим интересом изучают историю родной станицы и страны в целом, учатся быть патриотами на героических примерах своих земляков, оценивают роль творческого наследия разработчика ракетного топлива Н.Г. Чернышева и его сподвижников в развитии отечественного ракетостроения и космонавтики.

В 2011 г. музей получил кубок за второе место в краевом смотре-конкурсе музеев в номинации «Лучший музей авиации и космонавтики» и грамоту «Благодарность губернатора Краснодарского края А.Н. Ткачева» музей является коллективным членом Федерации космонавтики Кубани.

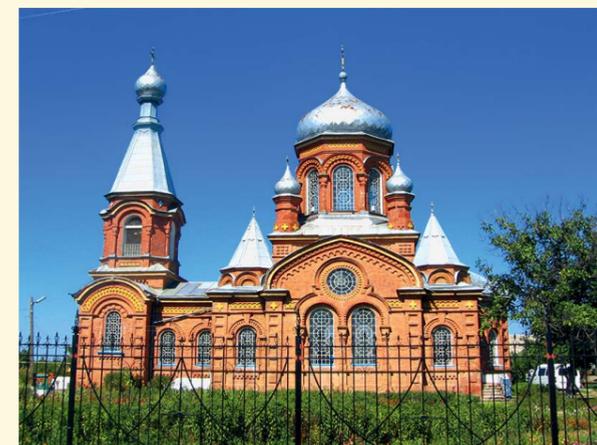
Улица Привокзальная, где Чернышев родился и провел свое детство, переименована в улицу Чернышева, ему присвоено звание «Почетный гражданин станицы Казанской».

### Интересные факты:

- ✓ Николай Гаврилович Чернышев (1906–1953) — ученый-химик, разработчик ракетного топлива, доктор технических наук, инженер-полковник, педагог МВТУ имени Н.Э. Баумана, автор книг по истории ракет и межпланетным перелетам, фантастических повестей. Уроженец ст. Казанской Кавказского района. Его имя носит один из кратеров на оборотной стороне Луны.
- ✓ Станица Казанская МО Кавказский район Краснодарского края расположена на высоком правом берегу реки Кубань в 8 км западнее города Кропоткин, в 130 км северо-восточнее Краснодара. В станице находятся церковь Троицы Живоначальной — самая крупная достопримечательность станицы. Дата основания храма — 1914 г. Троицкий храм построен по проекту архитектора А.П. Косякина.
- ✓ На улице Ленина расположен станичный историко-краеведческий музей.
- ✓ Часовня на месте бывшего Георгиевского храма (1914 г.) — место захоронения сотни А.Л. Гречишкина, погибшей в неравной схватке с горцами в 1829 г.



- ✓ Историко-культурное наследие МО Кавказский район включает 246 памятников, которые находятся под охраной государства. В районном центре (стан. Казанской) установлены стела в честь 200-летия основания станицы Казанской, памятник Войсковому старшине и историку А.Д. Ламонову, а также памятник А.С. Пушкину, который проездом посетил станицу Казанскую в 1820 г. с семьей генерала Раевского.



Адрес: Краснодарский край, МО Кавказский р-н, стан. Казанская, ул. Красная, 221. Часы работы: по договоренности. Вход: свободный. Как проехать: от г. Краснодара авт. Краснодар – Кропоткин, Краснодар – Армавир до ост. «Станица Казанская, школа N 20» или ж/д ст. «Милованово» на ветке Краснодар – Кавказская. Где поесть: в шаговой доступности — кафе и продовольственные магазины. Где остановиться: ближайшая гостиница в г. Кропоткин. Контакты: (86193) 25-777, 26-977, school6@kvz.kubannet.ru

# 58

Туристический маршрут  
«Музей космонавтики  
в СОШ N 20  
им. Н.Г. Чернышева  
в станице Казанской»

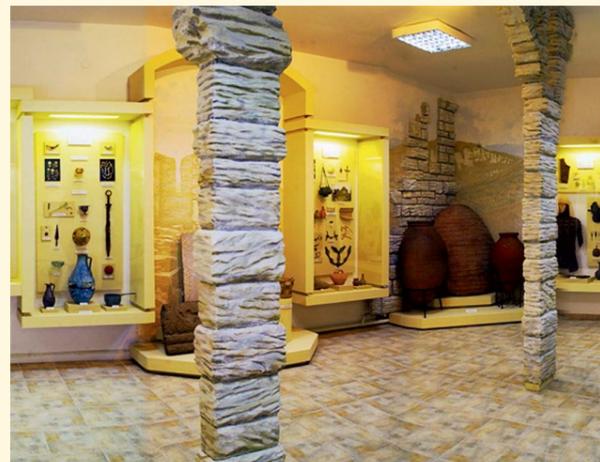


## ЭКСПОЗИЦИЯ «КОСМОНАВТЫ В СОЧИ» В МУЗЕЕ ИСТОРИИ ГОРОДА-КУРОРТА СОЧИ (г. Сочи)



Пребыванию в городе-курорте Сочи советских и российских космонавтов в экспозиции посвящена большая стационарная выставка — «Космонавты в Сочи». На ней представлены уникальные экспонаты по истории советской космонавтики XX века, среди которых спускаемый аппарат космического корабля «Союз-9», предметы жизнеобеспечения космонавтов, космические костюмы и скафандры, а также фотографии и документы об отдыхе космонавтов в Сочи и постполетной реабилитации в сочинских здравницах. В музее проводятся мероприятия для школьников, по-

Музей истории города-курорта Сочи (до 1980 г. — краеведческий) был создан в 1920 г. на базе коллекции Сочинского отделения Кавказского горного клуба и является одним из старейших учреждений культуры города. В 2000 г. музей переехал в историческое здание 1936 г. постройки — памятник неоклассицизма времен генеральной реконструкции Сочи-Мацестинского курорта. А в 2007 г. в нем была открыта новая экспозиция (14 залов общей площадью более 700 кв. м), в которой представлена история Черноморского побережья Кавказа и города Сочи с древнейших времен до наших дней — включая страницы, связанные с освоением космоса.



священные теме космоса, — уроки-экскурсии «Космонавты в Сочи», лекция «Земной путь к орбите» (о летчике-космонавте В.И. Севастьянове), интерактивная викторина «Проложим путь к звездам», шоу мыльных пузырей «Вселенная из воздуха и воды».

Сегодня фонды музея насчитывают свыше 100 тыс. предметов музейного значения, а в экспозиции представлены более 4 тыс. экспонатов, в том числе, такие ценности, как археологическая коллекция античных золотых украшений из погребения в окрестностях Сочи, нумизматическая коллекция, коллекция кавказского холодного и огнестрельного оружия и др. Также среди экспонатов — предметы этнографии, быта и культуры многонационального населения региона, ценные документы и фотоматериалы. Раздел «Сочи — столица российских курортов» посвящен истории курортного освоения территории. Залы «Природные рекреационные ресурсы региона Сочи», «Природа Западного Кавказа» и «Жизнь Черного моря» создают картину растительного и животного мира региона, дают представление о природных явлениях на побережье, общую характеристику Черного моря и подводного мира.

Музей проводит экскурсии, лекции, массовые мероприятия и научно-образовательные программы на самые разные темы: «Основание Сочи», «Сочи в пери-

од трех революций, Первой мировой и Гражданской войны», «Сочи в период реконструкции 1930-е годы», «Сочи в годы Великой Отечественной войны», «Историко-культурное наследие Сочи», «Сохранение народных традиций», «Культура и быт народов Кавказа», «Музыкальная гостиная» и др. Музей на протяжении многих лет принимает участие в Международной акции «Ночь в музее», Всероссийской акции «Ночь искусств», многочисленных фестивалях и конкурсах.

### Интересные факты:

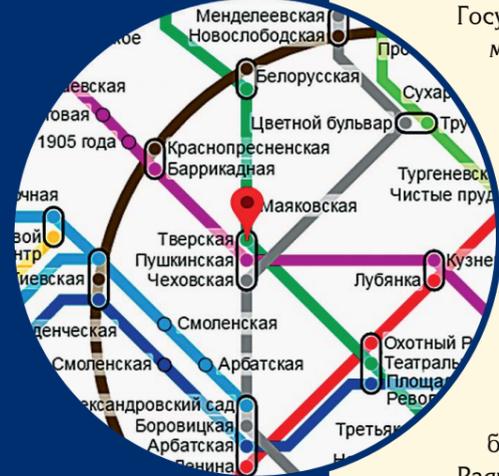
- ✓ На территории музея находится дольмен эпохи средней бронзы, а поблизости от него — памятник архитектуры «Здание железнодорожного вокзала» (1952 г.), пешеходная улица Навагинская, Площадь Флага и «Музей спортивной славы Сочи», экспозиция которого посвящена Олимпийским играм в Сочи.
- ✓ Недалеко от музея находится бюст Ю.А. Гагарина, установленный рядом с гималайским кедром, который космонавт высадил на улице, носящей его имя, во время своего первого посещения курорта.
- ✓ В городе расположены два крупнейших природных объекта федерального значения: Сочинский национальный парк и Кавказский природный биосферный заповедник, в которых представлена субтропическая растительность региона (пальмы, магнолии, кипарисы, олеандры, азалии, юкки и др.).



Адрес: г. Сочи, ул. Воровского, 54/11. Часы работы: сентябрь – май 9<sup>00</sup>–17<sup>30</sup> ежедневно, кроме Пн; июнь – август 9<sup>00</sup>–19<sup>30</sup> ежедневно, без выходных. Вход: платный. Как проехать: авт. № 1, марш. такси до ост. «Железнодорожный вокзал». Где поесть: кафе-кондитерская «Ваниль», «Трапезная», «Сели-Поели». Где остановиться: отель «Парк Инн от Рэдиссон Сочи Центр» 3,5\*. Контакты: (8622) 64-28-91, 64-55-96, museumsochi@rambler.ru, www.museumsochi.ru

# 60

Туристический маршрут  
«Экспозиция «Космонавты в Сочи» в Музее истории города-курорта Сочи»



## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ СОВРЕМЕННОЙ ИСТОРИИ РОССИИ (г. Москва)



В.В. Терешковой, В.Ф. Быковского, В.А. Джанибекова, А.А. Леонова, макет Первого искусственного спутника Земли в натуральную величину.

В экспозиции музея представлены шинель и фуражка первого космонавта Ю.А. Гагарина, скафандр для выхода в открытый космос Г.М. Гречко, макет жидкостно-реактивного двигателя РЖД-107, разработанного советскими конструкторами в 1950-е

Государственный центральный музей современной истории России (до 1998 г. — Музей Революции) — один из крупнейших в стране музеев новейшей истории, который был открыт для посетителей еще в 1924 г. Уникальные музейные коллекции, отражающие основные этапы развития страны с середины XIX до начала XXI века, насчитывают около 1,3 миллионов экспонатов.

В фондах музея хранятся материалы, посвященные освоению космического пространства, в том числе письма с просьбой об отправке на Луну, переданные в музей Радиокomitee СССР в 1959 г., личные предметы космонавтов Г.С. Титова, А.Г. Николаева,



годы, редкие памятные художественные медали, посвященные запуску первого спутника Земли, а также чучело собаки, дважды побывавшей в космосе. Большой комплекс материалов посвящен развитию космонавтики на современном этапе. Среди уникальных экспонатов — головной обтекатель ракеты-носителя «Союз-2.1а», запущенной с космодрома Восточный, модель ракеты-носителя «Ангара», ракетный двигатель РД-180, разработанный ОАО «НПО Энергомаш имени академика В.П. Глушко», навигационный спутник «ГЛОНАСС-К», комплекс материалов космонавта А.Ю. Калери, скафандр командира космического корабля «Союз ТМА-09М» Ф.Н. Юрчихина.

Помимо экспозиции, расположенной в Главном здании, материалы, посвященные космосу, представлены в экспозиционно-мемориальном отделе «Пресня» (г. Москва, Б. Прегтеченский пер., 4).

В отделе «Пресня» открыта экспозиция «История российской повседневности. XX Век», где представлено рабочее место в Центре управления полетами космических аппаратов, автоматических станций, беспилотных и пилотируемых кораблей, за которым работали летчики-космонавты СССР

А.С. Елисеев и В.В. Рюмин. Экспонируется макет электронно-вычислительной машины «МАРС-100», изготовленной по заказу Управления радиотехнической промышленности и приборостроения на одном из московских заводов в 1958 г., пишущая машинка фирмы «Рейнметалл» (Германия) для автоматического перевода световых сигналов электронно-вычислительной машины в буквенные.

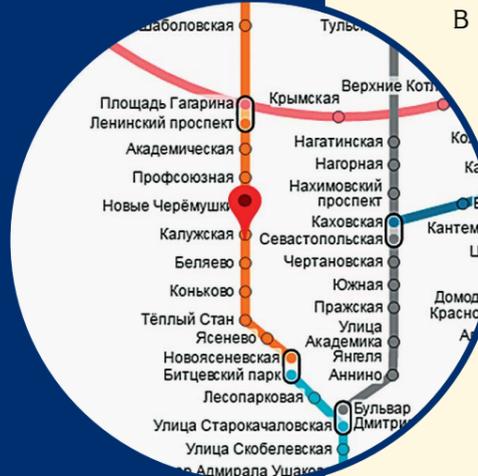
В музее проводятся обзорные, тематические, проблемные, костюмированные экскурсии, занятия клуба любителей истории Отечества «КЛИО», лектория «Абитуриент», работает бесплатный исторический лекторий «Тверская XXI».

### Интересные факты:

- ✓ В музее проводятся мероприятия, посвященные памятным датам российской истории, дням Воинской славы, дням исторического и культурного наследия г. Москвы; культурные досуговые программы в рамках акций «Ночь в музее», «Ночь искусств».
- ✓ Здание, в котором расположен музей, является памятником архитектуры позднего классицизма конца XVIII века. В 1831–1917 гг. в нем размещался знаменитый Московский английский клуб.
- ✓ В непосредственной близости от музея находятся электротئاتр «Станиславский», Музей-центр «Преодоление» им. Н.А. Островского, концертный зал им П.И. Чайковского.



Адрес: г. Москва, ул. Тверская, 21. Часы работы: Вт, Ср, Пт–Вс 11<sup>00</sup>–19<sup>00</sup>, касса до 18<sup>30</sup>, Чт 12<sup>00</sup>–21<sup>00</sup>, касса до 20<sup>30</sup>, кроме Пн, экскурсии по предварительной записи. Вход: платный. Как проехать: ст. метро «Пушкинская», «Тверская». Где поесть: уличные кафе, на территории музея кафе нет. Где остановиться: мини-отель «Тверская Loft» (ул. Тверская, 12, стр. 7, подъезд 6, код 257), «Inga Hotels Moscow» (ул. Тверская, 12, стр. 8). Контакты: экскурсионное бюро — (495) 699-67-24, 699-12-73, museum@sovrhistory.ru



## МУЗЕЙ И ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР ИНСТИТУТА КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ РАН (г. Москва)

В 2007 г., в честь 50-летия запуска Первого искусственного спутника Земли, на базе Института космических исследований (ИКИ) РАН — головного академического института по исследованию и использованию космического пространства в интересах фундаментальных наук — был создан музей с постоянно действующей экспозицией «Космическая наука: Взгляд в прошлое, Взгляд в будущее» и выставочный центр. Экспозиция, представляющая историю и достижения фундаментальной космической науки и техники в популярной форме, посвящена наиболее важным результатам научных исследований в космосе, приборам, с помо-



щью которых получены эти результаты, а также настоящим и перспективным проектам российских научных миссий.

Среди экспонатов Выставочного центра — макет «Лунохода-2», копирующий реальный аппарат, отправившийся на Луну в 1973 г., макет марсохода, расположенный на специальном полигоне с имитацией условий на Марсе (прототип самоходного аппарата для исследований Марса, который готовился для проекта «Марс-94/96»), летный образец аэростата,



дрейфовавшего в атмосфере Венеры в ходе реализации международного проекта 1986 г. ВЕГА, образцы космических приборов, созданных российскими специалистами (всего 60 макетов), макеты космических аппаратов, которые работали в космосе (всего 20 макетов), а также научные информационные плакаты, описывающие их космические миссии, научные цели и результаты (всего 250 плакатов).

Основные тематические блоки выставочного зала (площадь 1500 кв. м): «Астрофизика и внеатмосферная астрономия», «Физика Солнца и плазменного окружения Земли и планет», «Исследования планет, их спутников, малых тел Солнечной системы, экзобиология, сравнительная планетология», «Дистанционные исследования Земли из космоса» и «Космическое приборостроение».

Кроме того, в небольшом кинозале демонстрируются научно-популярные фильмы по истории исследований космоса, проходят семинары, лекции

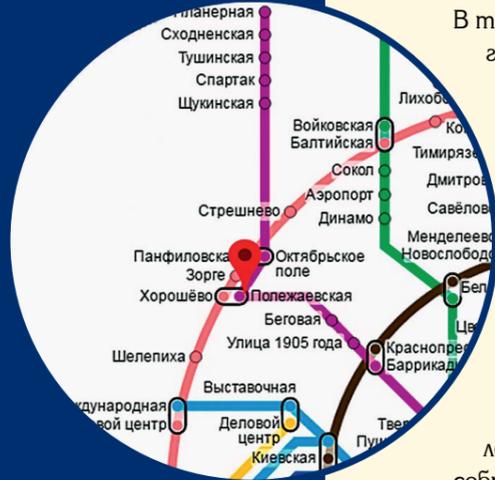


и пресс-конференции на космическую тему. Музей проводит экскурсии для школьников старших классов, студентов профильных вузов и участников проходящих в институте Всероссийских и международных конференций, временные тематические выставки, посвященные отдельным научным миссиям, постерные сессии конференций ИКИ РАН, тематические вечера — Встречи с известными учеными и выставки работ художников, посвященные космосу.

### Интересные факты:

- ✓ ИКИ выполняет экспериментальные научные работы по астрофизике, физике планет и малых тел Солнечной системы, физике Солнца и солнечно-земных связей, проводит исследования в области космической плазмы и нелинейной геофизики, а кроме того, занимается разработкой и испытаниями комплексов научной аппаратуры по проектам, принятым РАН и Роскосмосом.
- ✓ Неподалеку от музея находится Палеонтологический музей имени Ю.А. Орлова (ул. Профсоюзная, 123), Центр культуры и искусства «Меридиан» (ул. Профсоюзная, 61), галерея «Беляево» (ул. Профсоюзная, 100).
- ✓ Два раза в год в музее проводятся Дни открытых дверей — 12 апреля в честь Дня космонавтики и 4 октября в честь запуска Первого искусственного спутника Земли.

Адрес: г. Москва, ул. Профсоюзная, 84/32, подъезд № 4. Часы работы: Пн–Пт 11<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>, экскурсии для групп от 15 чел. по предварительным заявкам (срок подачи не менее чем за 1 неделю). Вход: свободный, группы иностранных туристов должны иметь своего переводчика. Как проехать: ст. метро «Калужская» (первый вагон из центра), далее пешком по длинному подземному переходу, выход наверх — направо, затем от метро пешком направо по диагонали по асфальтовой дорожке до музея. Где поесть: столовая ИКИ РАН (1-й этаж, 3-я секция), ТЦ «Калужский» (ул. Профсоюзная, 61А), бар «СПБ», (ул. Обручева, 34/63, стр. 1), ресторан «Кобири» (ул. Обручева, 23). Где остановиться: гостиница НИЦЭВТ (ул. Генерала Антонова, 5 корп. 1.), что в 20 мин. пешком от музея или тролл. до ост. «Деревлево». Контакты: (495) 333-42-45, 333-45-34, antonenko@iki.rssi.ru, asadovsk@iki.rssi.ru



## МУЗЕЙ КОСМИЧЕСКОЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ ИНСТИТУТА МЕДИКО- БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ РАН (г. Москва)

В течение многих лет Институт медико-биологических проблем (ИМБП) РАН, основанный в 1963 г. по инициативе главного конструктора ракетно-космической техники С.П. Королева и президента академии наук М.В. Келдыша, занимается медицинским обеспечением длительных космических полетов, внося огромный вклад в развитие пилотируемой космонавтики и освоение космического пространства человеком, а также создавая реальные предпосылки к воплощению планов межпланетных полетов. За это время в стенах Института собралась огромная коллекция уникальных предметов и объектов, связанных с различными космиче-



скими проектами, на базе которой сформирован Музей космической биологии и медицины ИМБП РАН.

В музей можно попасть только по предварительной записи, договорившись о проведении экскурсии для группы не более 15 человек. В ходе экскурсии, которая обычно занимает 2–3 часа, посетители знакомятся с историей института и его уникальной экспери-



ментальной базой. В экскурсионный маршрут входят: Центр управления медицинским обеспечением космических объектов (ЦУМОКО), Отдел сенсомоторной физиологии и профилактики (с рассказом об исследованиях, связанных с длительным пребыванием человека в состоянии невесомости, демонстрацией работы стенда с иммерсионной ванной и тренажера «Вертикальная беговая дорожка»), Лаборатория физиологии ускорений и искусственной силы тяжести (с лекцией и демонстрацией работы центрифуги короткого радиуса), а кроме того, наземный экспериментальный комплекс для исследований по пребыванию человека в условиях длительной изоляции и искусственной среды обитания. В нем осуществлялся уникальный проект «Марс-500» по моделированию пилотируемого полета на Красную планету, который проводился под эгидой Роскосмоса и Российской академии наук с широким международным участием в 2010–2011 гг.

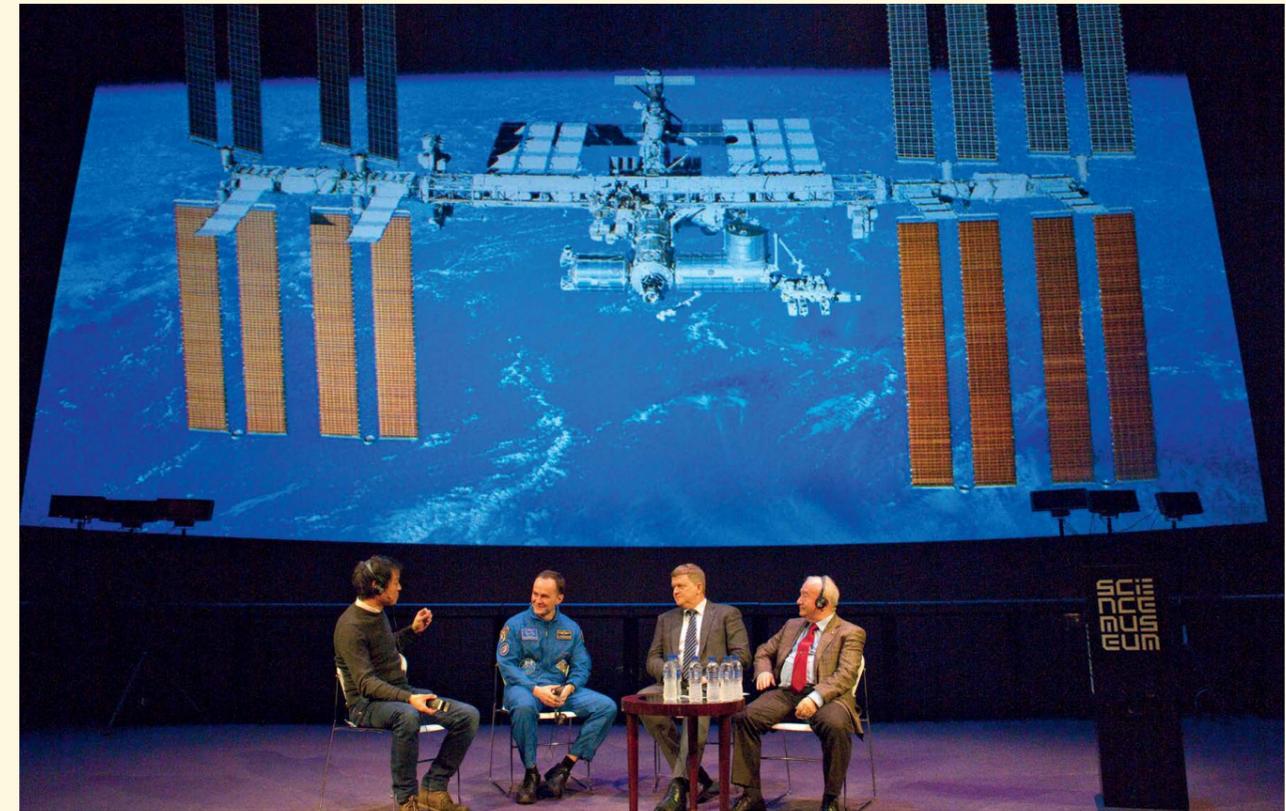
Помимо этого, в ИМБП созданы два мемориальных кабинета, где бережно хранятся памятные вещи и документы двух выдающихся деятелей космической биологии и медицины, возглавлявших ранее институт, — академика В.В. Парина и академика О.Г. Газенко.

### Интересные факты:

- ✓ Институт медико-биологических проблем РАН занимается медицинским отбором и периодическим освидетельствованием космонавтов гражданских ведомств, космических туристов и испытателей-добровольцев для участия в специальных наземных испытаниях и исследованиях по различным проблемам космической и экстремальной медицины.
- ✓ Разработанная в ИМБП РАН система средств и методов, обеспечивающих безопасность и профессиональную деятельность космических экипажей, использовалась в кратковременных и длительных полетах экипажей на космических кораблях «Союз» и на орбитальных станциях «Салют» и «Мир», а в настоящее время взята за основу и получает дальнейшее развитие в рамках работы экипажей на борту Международной космической станции.



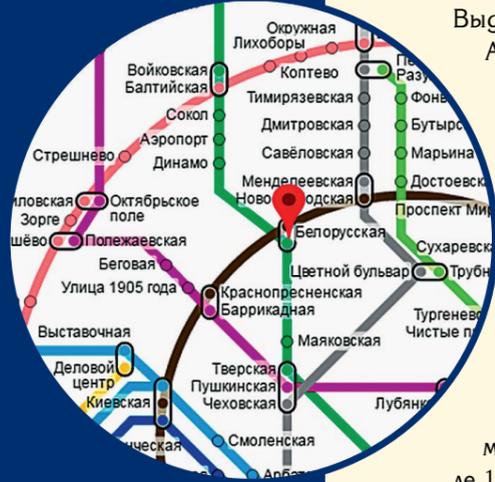
- ✓ Стеновая база ИМБП РАН включает в себя стенды для имитации физиологических и биологических эффектов невесомости и других факторов космического полета, а кроме того, глубоководный водолазный комплекс для имитации погружения человека на глубину до 250 м.



Адрес: г. Москва, Хорошевское ш., 76А. Часы работы: по предварительному согласованию с дирекцией учреждения не менее чем за месяц до даты посещения. Вход: группы до 15 чел., только в сопровождении сотрудника института, действует пропускная система (списки посетителей, строго 14+, с паспортными данными предоставляются не позднее чем за два дня). Как проехать: ст. метро «Полужаевская», далее пешком. Где поесть: кафе в районе ст. метро «Полужаевская». Где остановиться: «Илиан Хостел» (ул. 5-я Магистральная, 14 стр. 1). Контакты: (499) 195-15-00, info@imbr.ru, pressimbr@gmail.com, www.imbr.ru

# 66

Туристический маршрут  
«Музей космической биологии и медицины ИМБП РАН»



**МЕМОРИАЛЬНЫЙ  
КАБИНЕТ-МУЗЕЙ  
АКАДЕМИКА  
М.В. КЕЛДЫША  
В ИНСТИТУТЕ  
ПРИКЛАДНОЙ  
МАТЕМАТИКИ  
ИМ. М.В. КЕЛДЫША  
РАН  
(г. Москва)**

Выдающийся российский ученый, академик АН СССР, член шестнадцати иностранных академий и научных обществ, почетный доктор шести университетов мира, трижды Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Государственных премий, президент Академии наук СССР с 1961 по 1975 гг., Мстислав Всеволодович Келдыш в 1953 г. организовал Институт прикладной математики РАН, а затем 25 лет проработал его директором. В 1981 г., уже после его смерти, в его рабочем кабинете был создан мемориальный музей. В том самом кабинете, где в феврале 1954 г. М.В. Келдыш вместе с С.П. Королевым провел историческое совещание по искусственному

спутнику Земли, на котором обсуждались сроки и технические вопросы его запуска, а также научные проблемы, которые предполагалось решить с помощью аппаратуры на спутнике.

Кабинет-музей Келдыша состоит из двух комнат — бывшей приемной секретаря и собственно кабинета, вид которого заботливо сохранен со времен его последнего рабочего дня — пятницы, 23 июня 1978 г. В приемной представлены многочисленные фотографии (их в экспозиции и архиве более 6 тысяч) и награды Келдыша. В самом кабинете располагается научная библиотека, а рядом с письменным столом — телефон «вертушка» и большой подробный глобус Луны (фотографии обратной стороны которой получены благодаря осуществлению «лунной» программы при активном участии Келдыша).



Каждый экспонат рабочего кабинета ученого — не только страница его биографии, но и страница в истории развития отечественной и мировой науки. Вклад М.В. Келдыша в развитие науки огромен и весьма разнообразен: он известный математик, участвовал в создании термоядерного щита страны, в запуске Первого искусственного спутника Земли, в подготовке первого полета человека в космос. Он исследовал теоретические предпосылки вывода искусственных тел на околоземные орбиты, полетов к Луне и планетам Солнечной системы, был научным руководителем в программе «Интеркосмос», сыграл важную роль в развитии скоростной авиации, решив проблему флаттера (колебаний крыла и других элементов конструкции самолета, возникающих на большой скорости) и шимми (самовозбуждающихся колебаний носового колеса шасси).

**Интересные факты:**

✓ Когда С. А. Чаплыгин потребовал от своих сотрудников в ЦАГИ обучиться умению летать на самолетах, успехи М.В. Келдыша были настолько впечатляющими, что ему предлагали стать профессиональным летчиком.

Фонды кабинета-музея Келдыша включают фото- и киноархивы, миниатюрные копии космических аппаратов, работы и документы, отражающие фундаментальный вклад Келдыша в развитие математики и механики, в становление современной вычислительной математики, в прогресс отечественной авиации и космонавтики. Отдельный интерес представляют награды и подарки: памятные и почетные медали, среди которых не только три звезды Героя Социалистического Труда и семь орденов Ленина, но и орден Почетного легиона (высшая награда Франции, которой М.В. Келдыш был удостоен в 1971 г. вместе с Г.И. Петровским, М.А. Лаврентьевым и Л.И. Сеговым), три

✓ В 1960 г. при подготовке запуска первой автоматической станции к Марсу в состав научного оборудования хотели включить спектрорефлексометр — аппарат для определения, есть ли на Марсе вода (возможна ли там жизнь). Келдыш предложил испытать прибор в земных условиях. Прибор показал, что на Земле нет жизни, и был снят, что дало экономию в 12 кг.

✓ «Мстислав вырос в большой дружной семье и был пятым из семи детей. По внешности и поведению «цыганенок», из всех братьев он был особенно озорным и задиристым, умел подцепить и съехидничать... В семье культивировался интерес к искусству. Слава любил музыку и серьезно увлекался живописью, изучал ее. Одно время у него была одна из лучших в Москве коллекций альбомов мировых картин» (из воспоминаний сестры).



мантии почетного доктора — Лагосского университета (Нигерия), Вроцлавского университета (Польша) и Делийского университета (Индия), большая личная библиотека с государственными надписями на книгах, а также подарок ученых ядерного центра «Арзамас-16» — макет космической ракеты, которая, стартуя, использует в качестве горючего коньяк.

✓ «Он производил впечатление интеллигентного человека в самом широком смысле слова: красивые седые волосы, красивое лицо, и что поражало при общении с ним — это впечатление, что имеешь дело с ядерным реактором, который внешне интеллигентен, но главное в нем — это внутреннее существо. Это непрерывное горение, необычайный внутренний накал, огромное количество внутренней энергии, впечатление чего-то скрытого. могучего в этом человеке» (академик О.Г. Газенко).

Адрес: г. Москва, Миусская пл., 4. Часы работы: Пн–Пт 9<sup>00</sup>–17<sup>00</sup>. Вход: свободный, по паспорту РФ, предварительные заявки принимаются за 1–2 дня до даты посещения, возможно групповое посещение. Как проехать: ст. метро «Белорусская», «Новослободская», «Менделеевская». Контакты: (499) 251-26-56, 8-916-417-23-46, keldysh111@gmail.com



## МУЗЕЙНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС МОСКОВСКОГО АВИАЦИОННОГО ИНСТИТУТА (г. Москва)



рико-мемориальный зал, основной выставочный зал, конференц-зал и зал Временных выставок (зал художественной экспозиции). Экспозиция музея рассказывает об истории института с момента его основания, о развитии высшего инженерно-авиационного образования в России, о выдающихся ученых и выпускниках института, а также о вкладе МАИ, его ученых и выпускников в развитие и достижения отечественной и мировой авиационно-космической техники.

Московский авиационный институт — один из ведущих технических вузов страны, выпускниками которого были знаменитые ученые и конструкторы: М.К. Янгель, В.П. Мишин, А.Д. Нагурадзе, В.П. Макеев, М.Ф. Решетнев, В.Л. Лапыгин, В.Н. Бугайский, Ю.С. Соломонов, Г.И. Северин и др. Из его стен вышли 22 летчика-космонавта, включая В.Н. Кубасова, В.И. Севастьянова, С.Е. Савицкую, В.Н. Волкова, В.М. Афанасьева, И.П. Волка, В.В. Лебедева и др.

В 1990 г., в день 60-летия института, в нем был открыт Музей истории МАИ. В настоящее время он представляет собой целый Музейно-Выставочный комплекс, в который входит исто-



В разделе «Начало авиации» можно увидеть мемориальный кабинет ученика Николая Жуковского — академика Бориса Юрьева (возглавлявшего в свое время кафедру вертолетостроения МАИ), где хранится портативная пишущая машинка Егика, нажимной звонок конца XIX века, а также модель геликоптера (то есть вертолета) с автоматом перекося — механизмом, изменяющим угол наклона лопастей несущего винта геликоптера, придуманным Б.Н. Юрьевым в 1911 г. Там же находится старинный эпидиаскоп (устройство для показа диапозитивов, работавшее на свечах), рамку для которого изготовил сам Борис Юрьев.

В «космическом уголке» музея есть необычный экспонат — копия микроспутника, который был разработан в студенческом КБ «Искра», а затем доставлен в космос и выведен на орбиту через шлюзовую камеру станции «Салют-7» космонавтом-маевцем Валентином Лебедевым. Там же находится еще один ценный экспонат — настоящее амортизированное кресло космонавта, побывавшее на орбите, которое было изготовлено специально для космонавта Виталия Севастьянова, тоже выпускника МАИ (с его автографом). Еще один уникальный экспонат появился недавно в учебно-музейном центре двигателей летательных аппаратов и энергетических установок: двигатель РД36-51А разработки выпускника



МАИ 1941 г. Петра Алексеевича Колесова — первый в мире газотурбинный двигатель, который обеспечивал сверхзвуковой полет без использования форсажной камеры, созданный специально для знаменитого сверхзвукового самолета Ту-144.

Отдельные стенды музея посвящены выпускникам (а также преподавателям и профессорам) МАИ, ярко проявившим себя в сферах, далеких от авиации, которыми институт гордится не меньше, чем конструкторами и космонавтами. Среди них — известный скульптор Алексей Постол, художники-авиаконструкторы Михаил Миль, Борис Петров и Николай Поликарпов, конструктор и по совместительству реставратор музыкальных инструментов (автор 15 уникальных балалаек) Марк Купфер, а кроме того, такие известные персоны разных эпох, как певица Майя Кристалинская, кинорежиссер Элем Климов, писатели Эдуард Успенский, Лион Измайлов и Михаил Загорнов, которые начинали свой творческий путь в студенческой самостоятельности МАИ.

### Интересные факты:

- ✓ Рядом с институтом находится Дворец культуры и техники МАИ, на сцене которого в разные годы выступали Аркадий Райкин, Алла Пугачева, Владимир Высоцкий, Виктор Цой, Лев Лещенко, Александр Градский, Олег Газманов, Александр Маршал и др.
- ✓ В главном учебном корпусе есть Музей сувениров с символикой МАИ, энтузиасты которого вот уже 20 лет разрабатывают дизайнерские макеты для сувениров родной альма-матер и ее подразделений, а затем их выпускают и продают — ручки, значки, бокалы, кружки, брелоки, банданы, магниты, футболки, толстовки, бейсболки, открытки, флаги и др.



Адрес: г. Москва, Волоколамское ш., 4 кор. 24. Часы работы: по предварительному согласованию, группы до 20 чел. Вход: свободный по паспорту РФ, заявки на посещение подаются со списком группы. Как проехать: от ст. метро «Войковская» трамв. N 23, 30 и 31, либо от ст. метро «Щукинская» трамв. N 30 и 31 — до ост. «Улица Константина Царева»; от ст. метро «Сокол» тролл. N 70 и 86 до ост. «Авиационный институт». Где поесть: на территории института имеются объекты общепита. Контакты: (499) 158-49-52, museum@mai.ru, Виртуальная экскурсия по музею в 3D — [www.artstudio-3d.ru/www-77/mai/index.html](http://www.artstudio-3d.ru/www-77/mai/index.html)

# 70

Туристический маршрут «Музейно-выставочный комплекс МАИ»



## КОСМИЧЕСКИЙ ЗАЛ В МУЗЕЕ МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ (г. Москва)



Среди экспонатов — аэрофотоаппараты для самолетов и космических кораблей, разработанные в МИИГАиК, Концерном Карл Цейсс Йена, ценные документы и фотографии и многое другое. К космосу имеет отношение и уникальная астрономическая коллекция, которая состоит из астролябий, квадрантов, секстантов, астрономических универсалов, вертикальных кругов, хронометров и т.д.

Гордостью экспозиции является учебно-геодезический музей (прежде музей Константиновского

Музейный комплекс Московского государственного университета геодезии и картографии (общей площадью 600 кв. м) располагается в особняке XVIII в. и предлагает к осмотру четыре зала интерьеров XVIII в., два зала со старинными геодезическими, астрономическими и навигационными инструментами, а кроме того, большой зал с космической тематикой, посвященный деятельности знаменитых выпускников МИИГАиК — дважды Героя Советского Союза летчика-космонавта В.П. Савиных, героев Российской Федерации летчиков-космонавтов Ю.П. Гидзенко и В.В. Циблиева, а также разработкам МИИГАиК для космических программ СССР и аэрофотосъемки.



межевого института) с его коллекцией старинных астрономических и геодезических инструментов XVII–XX вв. (писчих перьев, теодолитов, нивелиров, кипрегелей, эккеров, буссолей, гониометров, эклиметров и т. д.), большинство из которых являются памятниками науки и техники первой категории. Все они выполнены вручную из ценных металлов известными русскими и зарубежными мастерами, среди которых П.А. Зарубин, Е.С. Трындин, Г. Герлях, Ф. Швабе, Э. Ленуар, Дж. Рамсен, К. Бамберг, И. Эслинг, Г. Мерц и др.

В музее регулярно проводятся экскурсии для студентов, преподавателей, сотрудников, различных делегаций и гостей университета.

### Интересные факты:

- ✓ Московский государственный университет геодезии и картографии располагается в старинной усадьбе дома Демидовых, построенного М. Казаковым в 1789-1791 годах и находящегося под охраной государства как памятник истории и культуры и уникальное

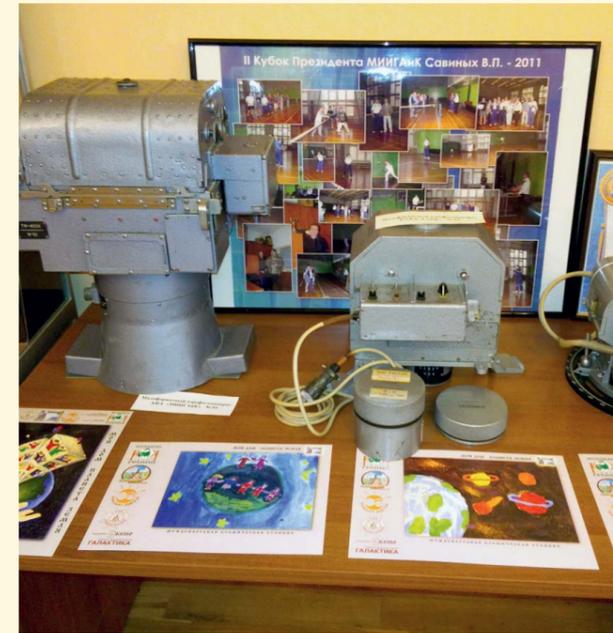
архитектурное строение (по историческому значению и декоративному убранству стоит в одном ряду с такими усадьбами, как Останкино и Кусково). Здесь тесно переплелись судьбы рода меценатов-промышленников Демидовых и старейшего в России учебного заведения — Константиновского межевого института (осн. в 1779 г.).

- ✓ Университет провел реставрацию анфилады «Золотых» комнат дома Демидовых, из которых в настоящее время полностью отреставрированы: столовая, Голубая,



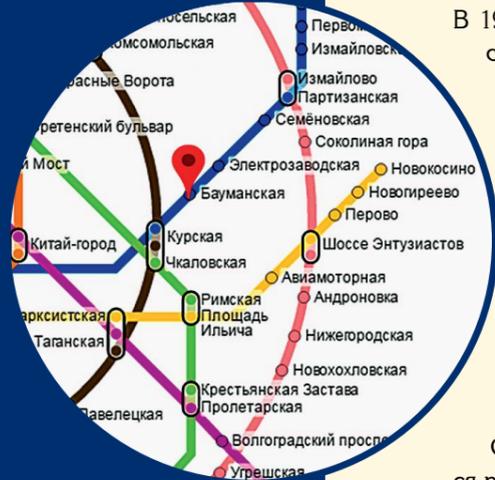
Малиновая, Изумрудная гостиные. «Золотыми» комнаты названы потому, что стены, двери, окна, мебель украшены ювелирной деревянной резьбой, покрытой натуральным сусальным золотом. Стены гостиных обиты натуральным шелком, восстановленным на ручных станках XVIII века.

- ✓ В музее находится уникальная коллекция старинных карт и атласов, включающая такие библиографические раритеты, как парижское воспроизведение карт Птолемея 1867 г., атлас Ремезова 1882 г., все четыре выпуска изданий древнейших карт России В. Кордта, рукописный атлас Грибовского 1843 г., а также русские учебные атласы XIX в. и редкие издания экономических карт и атласов 1920–1930-х гг.



Адрес: г.Москва, Гороховский пер., 4. Часы работы: по договоренности. Вход: платный, группы в сопровождении экскурсовода; ветераны и инвалиды Великой Отечественной войны, участники боевых действий СССР и РФ, музейные сотрудники, гиды-переводчики, имеющие аккредитацию и сопровождающие группу — бесплатно. Как проехать: ст. метро «Курская», далее пешком, или ст. метро «Китай-город», далее авт. N 25 до ост. «Саг имени Баумана». Где поесть: университетские столовая, кафетерий и буфет. Где остановиться: на территории университета находится общежитие, в котором предоставляются для проживания номера повышенной комфортности. Контакты: (495) 267-45-33, muz@miigaik.ru





## МУЗЕЙ ИСТОРИИ МОСКОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Н.Э. БАУМАНА (г. Москва)



В 1960-х годах в МГТУ имени Н.Э. Баумана был создан собственный историко-технический музей. Первая запись в Книге почетных гостей музея была сделана в 1967 г. Выпускником МВТУ, летчиком-космонавтом К.П. Феоктистовым: «Память о пройденном пути, особенности прошлого позволяют заглянуть в будущее. Надеюсь, что музей МГТУ, начало которому положено этой выставкой, будет богат экспонатами и будет напоминать нам о славном прошлом старейшей русской технической школы». Так и произошло. Сегодня более 40 экспонатов музея являются памятниками науки и техники первого ранга. Это подлинные вещи С.П. Королева, Н.А. Пилюгина,

В.П. Бармина, В.Н. Челомея, переданные потомками. В том числе — дипломная работа академика Н.А. Пилюгина — авиационный прибор жирограф, который более 40 лет использовался в ЦАГИ при летных испытаниях и доводке самолетов; скафандр выпускника МГТУ, летчика-космонавта В.А. Соловьева, в котором он выполнил два полета — на станциях «Салют-7» и «Мир» в 1984–1986 гг. Также гордостью музея являются разработки КБ машиностроения в г. Коломна — переносной зенитный ракетный комплекс «Игла-1» образца 1981 г., оперативно-тактический комплекс «Ока», ПТУРС «Малютка» и противотанковый комплекс «Штурм».

Изначально экспозиция музея включала в себя разделы по истории развития факультетов и кафедр университета, галереи основателей научных школ и выдающихся выпускников, мемориал Н.Э. Баумана, а также галереи, посвященные вкладу бауманцев в победу в Великой Отечественной войне. В 1992 г. в помещении площадью 450 кв. м была открыта новая экспозиция, основное содержание которой — история развития МГТУ от ремесленного учебного заведения до первого в стране технического университета, его место и роль в истории отечественной высшей школы, его влияние на развитие российской науки и промышленности. Затем, в 2000 г., к 170-летию МГТУ, во втором зале музея была создана экспозиция, отражающая вклад выпускников университета в развитие науки и техники России. Первым посетителем новой экспозиции стал Президент РФ В.В. Путин.

Основной фонд музейных экспонатов насчитывает более 10 тыс. единиц хранения. Фонд книг содержит более 3 тыс. экземпляров: от фолиантов XVIII в. и литографированных учебников конца XIX в. до первых отечественных учебников по теплотехнике, автомобилестроению, кибернетике, ракетостроению и робототехнике. За пропаганду достижений отечественной космонавтики коллектив музея неоднократно удостоивался дипломов Федерации космонавтики России.

### Интересные факты:

- Музей МГТУ имени Н.Э. Баумана регулярно организует тематические выставки и научно-практические конференции совместно с Политехническим музеем, Российским государственным архивом научно-технической документации, Главным архивным управлением г. Москвы, Мемориальным музеем космонавтики.



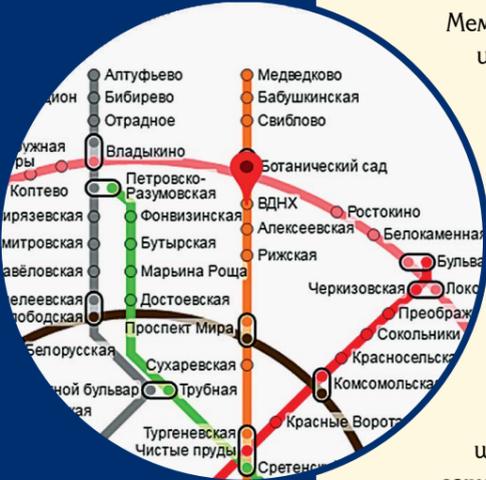
- В 1984 г. Министерство культуры присвоило Музею МГТУ имени Н.Э. Баумана почетное звание «Народный музей».

- В МГТУ имени Н.Э. Баумана работает Дворец культуры, где проводятся концерты, спектакли, выставки и другие массовые мероприятия.

Адрес: г. Москва, 2-я Бауманская ул., 5, стр. 1. Часы работы: ежедневно 10<sup>00</sup>–17<sup>00</sup>, кроме Сб и Вс. Вход: свободный, по паспорту РФ, группы по предварительной записи. Как проехать: ст. метро «Бауманская», далее трамв. № 37, 50 или авт. № 425, 78 до ост. «МГТУ имени Н.Э. Баумана», либо авт. № 440 до ост. «Лефортовская площадь». Где поесть: на территории есть столовые, блинная,пельменная, кафе. Где остановиться: в районе ст. метро «Бауманская» более 60 гостиниц разного класса («Лефортовский мост», «Mersure» и др.). Контакты: (499) 263-63-86, Muzmgtu@bk.ru, www.museum.ru/m1743, Виртуальный тур по музею — [www.bmstu.ru/virtual-tour/museum/museum.html](http://www.bmstu.ru/virtual-tour/museum/museum.html)

# 74

Туристический маршрут  
«Музей истории МГТУ им. Н.Э. Баумана»



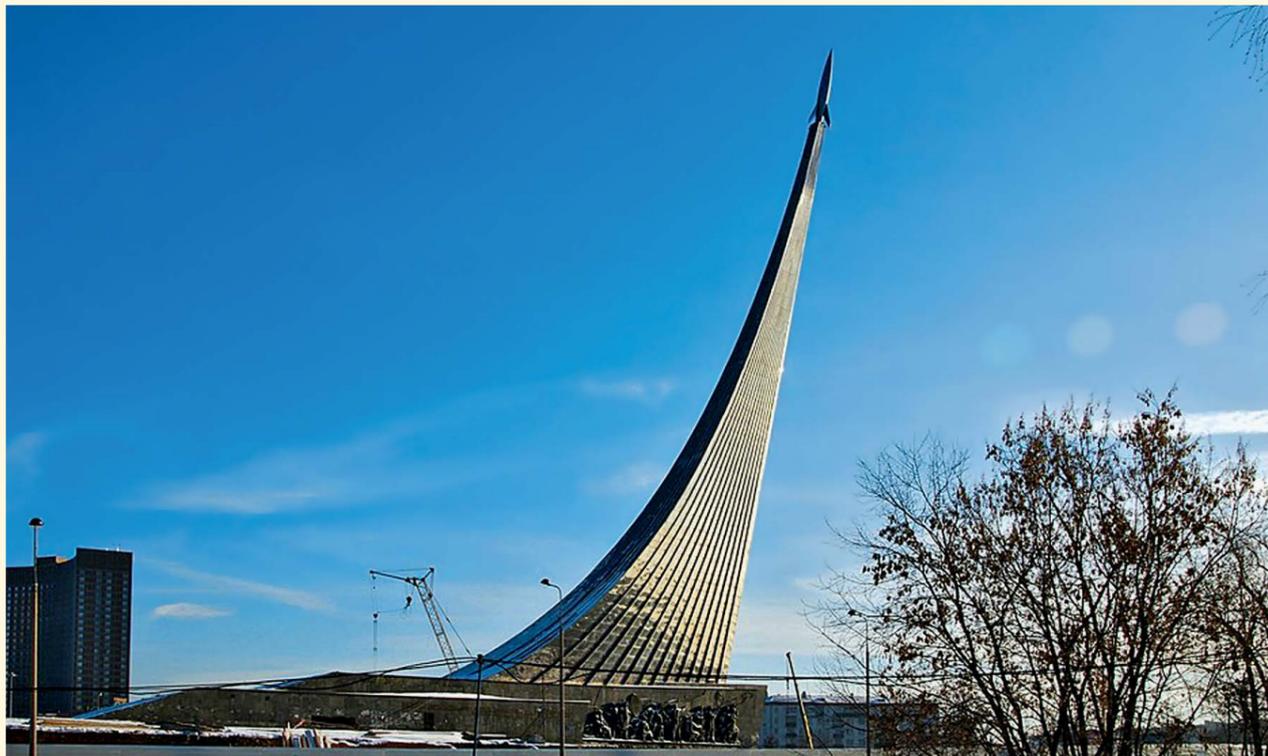
## МЕМОРИАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ КОСМОНАВТИКИ (г. Москва)

Мемориальный музей космонавтики — один из крупнейших научно-технических музеев страны. В 1964 г. в Москве появился монумент «Покорителям космоса», ставший космическим символом столицы. В апреле 1981 г. к 20-летию первого полета человека в космос в стилобате монумента был открыт Мемориальный музей космонавтики. В экспозиции музея отражены главные события в истории мировой космонавтики, приоритетные достижения страны, на протяжении десятилетий являвшейся ведущей космической державой мира: запуск первых искусственных спутников Земли, первый пилотируемый полет в космос, первые по-

леты автоматических станций к Луне и планетам Солнечной системы, первый выход в открытый космос (А.А. Леонов), первые орбитальные космические станции, а также современные достижения отечественной космонавтики и международные космические проекты.

Экспозиция состоит из нескольких залов, уникальных в художественном оформлении: «Утро космической эры», «Творцы космической эры», «Космический дом на орбите», «Исследования Луны и планет Солнечной системы», «Космонавтика — человечеству», «Международное сотрудничество в космосе», «Международный космический парк», «История и культура космической эпохи».

Неизменный интерес вызывают представленные в музее подлинные образцы ракетно-космиче-



ской техники и оснащения для полетов космонавтов: спускаемые аппараты космических кораблей «Восток», «Союз-37», «Союз ТМ-7»; полномасштабный макет базового блока орбитальной станции «Мир», в который могут зайти посетители; аварийно-спасательные скафандры различных модификаций, в том числе мемориальные; скафандр «Кречет», сконструированный для неосуществленной советской программы пилотируемых полетов на Луну; предметы жизнеобеспечения космонавтов и многое другое. Открыт для внутреннего осмотра тренировочный модуль корабля «Союз», состоящий



из бытового отсека, спускаемого аппарата и приборно-агрегатного отсека.

Фонды музея насчитывают свыше 95 000 единиц хранения. В фондовом собрании отражена многолетняя отечественная история освоения космического пространства — от трудов К.Э. Циолковского до продолжающей работу на орбите Международной космической станции. Фондовые коллекции содержат образцы космической техники, вещественные реликвии, многочисленные документы и фотографии, редкие книжные издания, филателистические и нумизматические материалы, произведения изобразительного и декоративно-прикладного искусства.

Свое фондовое собрание Мемориальный музей космонавтики успешно показывает на многочисленных выставках как в собственной экспозиции, так и на других выставочных площадках. География выставочной деятельности музея охватывает и зарубежные страны на разных континентах: Великобританию, США, Индию, Австралию, Монголию, Германию, Испанию, Францию, Китай и др.

В 2009 г. после масштабной реконструкции музей приобрел свой современный облик. Его выставочное пространство увеличилось в четыре раза, открылись конференц-зал, обновленный кинозал.

Появились учебные классы для проведения музейно-образовательных программ. В зале «Космотрек» желающие могут принять участие в космических викторинах. На экране мини-ЦУПа (подобия Центра управления полетами) можно наблюдать в прямом эфире полет Международной космической станции и прямые включения связи с экипажами.

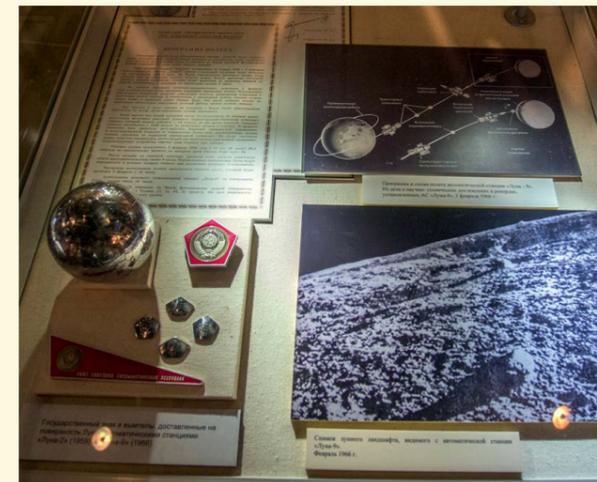
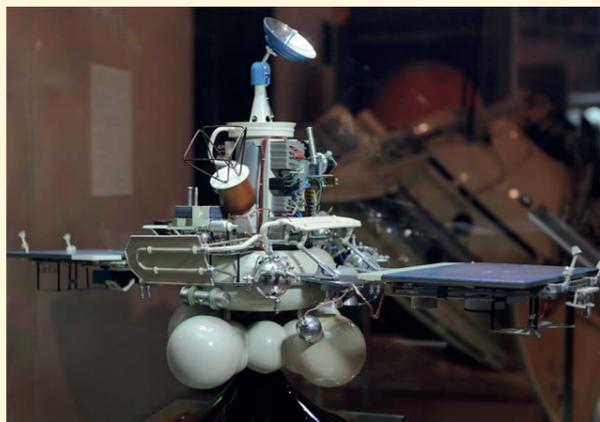
В фойе музея работает магазин сувенирной продукции, где продаются оригинальные подарки, развивающие игры и сувениры с космической символикой для детей и взрослых. В кафе «МКС» можно попробовать настоящую космическую еду, подобную той, что производят для космонавтов.

Своим посетителям музей предлагает обзорную

и тематические экскурсии, лекции, выставки, музейно-образовательные и культурно-государственные программы, в которых регулярно принимают участие летчики-космонавты, известные ученые, специалисты и ветераны ракетно-космической отрасли.

Музей космонавтики приспособлен для доступа маломобильных групп населения (посетителей с нарушением опорно-двигательного аппарата, незрячих и слабовидящих). Часть экспонатов разрешено трогать руками, в экспозиции размещены объемные модели и рельефно-графические изображения для тактильного осмотра.

Составная часть музейной коллекции — фонд Мемориального дома-музея академика С.П. Королева.



#### Интересные факты:

- От Проспекта Мира к монументу Вегет Аллея Героев космоса. Вдоль нее размещены бюсты космонавтов и основоположников отечественного ракетостроения. Перед монументом установлен памятник К.Э. Циолковскому. Бюст С.П. Королева, стоявший ранее на Аллее, теперь перенесен к его Мемориальному дому-музею.
- В шаговой доступности от станции метро «ВДНХ» расположены известные достопримечательности столицы: Выставка гостей народного хозяйства, киноконцертный зал «Космос», музейно-выставочный центр «Рабочий и колхозница», Останкинская телебашня.

Адрес: г. Москва, пр-т. Мира, 111. Часы работы: Вт, Ср, Пт, Вс 10<sup>00</sup>–19<sup>00</sup>, Чт, Сб 10<sup>00</sup>–21<sup>00</sup>. Вход: платный, третье Вс месяца — свободный. Где поесть: кафе «МКС». Как проехать: ст. метро «ВДНХ». Где остановиться: гостиницы «Космос» 3\*, «Золотой колос» 3\*, «Глобус» 3\*, «Ярославская» 3\*, «Оксана» 3\*, «Д'отель», «Турист» 3\*, «Байкал» 3\*. Контакты: Справочная — (499) 750-23-00 (доб. 1016), [cosmomuseum@mail.ru](mailto:cosmomuseum@mail.ru), [www.kosmo-museum.ru](http://www.kosmo-museum.ru)



## МЕМОРИАЛЬНЫЙ ДОМ-МУЗЕЙ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА

Филиал  
Мемориального  
музея космонавтики  
(г. Москва)



гучих реликтовых губов знаменитой Останкинской дубравы растут и все еще плодоносят посаженные в начале 1960-х годов фруктовые деревья: яблони, груши, вишни, сливы, по периметру — стройные липы, в глубине сада — изящная беседка.

1 августа 1975 г. по решению Исполкома Моссовета в этом доме был открыт Мемориальный музей академика С.П. Королева, ставший одним из лучших

Недалеко от южного Входа ВДНХ, в шестом Останкинском переулке за высоким деревянным забором стоит небольшой двухэтажный особняк с террасами и большими окнами-эркерами. Здесь с ноября 1959 г. по январь 1966 г. жил Главный конструктор ракетно-космических систем, основоположник практической космонавтики, академик Сергей Павлович Королев (1907–1966).

Дом, построенный в 1959 г., был погашен С.П. Королеву Советским правительством за успешное создание и запуск в Советском Союзе Первого искусственного спутника Земли (04.10.1957).

На приусадебном участке (0,8 га) под сенью мо-

памятников Великому русскому инженеру, конструктору и ученому.

Экспозиция музея уникальна по глубине своих экспонатов и полна всецельного обаяния присутствия героев, о которых ведет рассказ экскурсовод. В музее бережно хранятся личные вещи Сергея Павловича, документы, письма, в том числе 102 письма С.П. Королева жене Нине Ивановне, фотографии, мебель, предметы быта, произведения изобразительного искусства, научно-техническая и художественная библиотеки, более двухсот книг с дарственными надписями от авторов: Ф.А. Цандера, А.Л. Чижевского, П.Л. Капицы, Ю.А. Гагарина, Г.С. Титова, А.Т. Твардовского и др.

Все, чем располагает Дом-музей (около 20 тыс. ед. хр.), передано на государственное хранение единственным фондообразователем музея — вдовой академика Ниной Ивановной Королевой (1920–1999). Она была хранителем домашнего очага и душевного покоя Сергея Павловича с 1947 г. до последних дней его жизни. И 33 года свято хранила память о муже, делая все, чтобы о нашем великом современнике помнили в веках.

В Доме-музее хранятся архивные материалы разных лет — от аккуратных конспектов юного студента Киевского политехнического института (1924–1926) и многочисленных поздравительных открыток космонавтов и соратников до записной книжки Сергея Павловича, рассказывающей о делах и заботах Главного конструктора в последний месяц его жизни, декабрь 1965 г.

Мемориальные дома-музеи, как остановившееся мгновение, рассказывают не только о герое, но и о времени, естественным отражением которого является быт. Архитектура и внутреннее убранство дома С.П. Королева — это частичка истории и культуры быта страны середины XX в.

В музее (по предварительной записи) проводится экскурсия «Здесь жил гений, открывший космическую эру». Возможно и одиночное посещение музея в режиме самостоятельного осмотра экспозиции и выставок.



Адрес: г. Москва, ул. 1-ая Останкинская, 28. Часы работы: Вт, Ср, Пт, Сб 11<sup>00</sup>–17<sup>00</sup>; Чт 13<sup>00</sup>–20<sup>30</sup>, кроме Вс, Пн; последняя Пн месяца — санитарный день. Предварительная запись по тел. Вход: платный, кроме льготных категорий граждан. Как проехать: ст. метро «ВДНХ», тролл. № 9, 13, 15, 36, 73, трамв. № 11, 17 до остановки «Улица Ф.А. Цандера». Контакты: (495) 686-01-81.

# 80

Туристический маршрут  
«Мемориальный дом-музей академика С.П. Королева в Москве»



## МЕМОРИАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ А.Н. СКРЯБИНА (г. Москва)



года своей жизни (с 1912-го по 1915-й год), а впоследствии, спустя семь лет, вдова музыканта Татьяна Федоровна Шлецер открыла здесь музей.

Сегодня фондовое собрание музея насчитывает 27452 предмета. Среди них есть настоящие раритеты, например — цвето-световой аппарат (световой круг), изготовленный по эскизам А.Н. Скрябина его другом профессором А. Мозером для домашнего исполнения знаменитой симфонической поэмы «Прометей». Этот аппарат считается прообразом современной цветомузыки и является одним из ярких

Александр Николаевич Скрябин является одним из самых знаменитых русских композиторов, новатором музыкального искусства, который впервые раскрыл в музыке космическую тему и во многом опередил свое время. Мемориальный музей А.Н. Скрябина в Москве — единственный музей Великого композитора в России, а кроме того, единственный музей в мире, где с 1922 г. сохраняется в неприкосновенности подлинная обстановка его квартиры. В этом доме неподалеку от Арбата, где собирался цвет московской интеллигенции эпохи Серебряного века (К. Бальмонт, Вяч. Иванов, Н. Бердяев, Вс. Мейерхольд, А. Таиров и др.), А.Н. Скрябин прожил последние три



свидетельств «технотронных» тенденций в мировоззрении композитора. Другой, не менее прославленный экспонат музея — фотоэлектронный синтезатор АНС (инициалы А.Н. Скрябина), который умеет переводить графическое изображение в звуковое, а звуковое — в графическое (сконструирован в 1957 г. инженером Е.А. Мурзиным).

В 1960-е годы вокруг АНСа прямо в музее сформировалась Московская экспериментальная студия электронной музыки, в которой работали такие известные композиторы, как Э. Артемьев, Э. Денисов, А. Шнитке, С. Губайдулина, В. Мартынов и др. А музыка, написанная на музейном АНСе, звучала в театре, на телевидении и в кино. Позже студия была закрыта, однако не так давно, в 2013 г., в свежоотреставрированном соседнем строении (составляющем с основным зданием музея единый ансамбль типичной городской усадьбы) открылось некое ее подобие — лаборатория Scriabin Lab, призванная развивать идеи композитора-новатора. Это второе строение было передано музею руководством Москвы еще в 1980-е годы, и теперь в нем открылся Центр культурных инноваций «Дом Скрябина», в котором, помимо лаборатории, есть выставочный зал, концертный зал (оснащенный современным мультимедийным оборудованием) и интерактивный класс.

### Интересные факты:

- Известно, что в самом начале космической эры, в 1960-е годы музыка А.Н. Скрябина часто звучала именно в связи с подвигами советских космонавтов — например, в дни траура по погибшему при возвращении с орбиты экипажу «Союза-11» по радио транслировалась его «Поэма экстаза».
- Американский музыковед Ф. Бауэр в свое время назвал Скрябина «первым космонавтом в музыке», а известная исполнительница произведений А.Н. Скрябина пианистка М. Федорова утверждала, что звенящие в

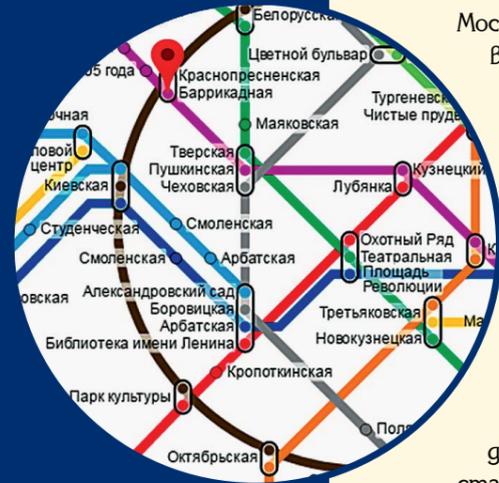


Адрес: г. Москва, Большой Николопесковский пер., 11. Часы работы: Ср, Пт, Сб, Вс 11<sup>00</sup>–19<sup>00</sup>, Чт 13<sup>00</sup>–21<sup>00</sup>, кроме Пн и Вт, последняя Пт месяца — санитарный день. Вход: платный (взрослые 200 р., лица льготных категорий 70 р., с экскурсией — от 300 р.), третье Вс месяца — бесплатно. Как проехать: ст. метро «Смоленская» и «Арбатская». Где поесть: много кафе на близлежащих улицах — Старый Арбат и Новый Арбат. Где остановиться: в районе музея много гостиниц эконом-класса. Контакты: (499) 241-19-01, info@anscriabin.ru



высоком регистре сигналы с орбиты первого советского спутника, которые она слышала во время трансляции в 1957 г., вероятно похожи на звуки концовки скрябинской поэмы «К пламени», сочиненной почти за 45 лет до этого.

Неподалеку от музея А.Н. Скрябина находится Театр имени Евгения Вахтангова, Учебный театр училища имени Бориса Шуккина, Дом-музей Марины Цветаевой, Мемориальная квартира А.С. Пушкина, Мемориальная квартира Андрея Белого.



## МОСКОВСКИЙ ПЛАНЕТАРИЙ (г. Москва)

Московский Планетарий, первый в России и 13-й в мире, был открыт в 1929 г., и за время своего существования, помимо основной функции (Звездного дома), примерил на себя еще много других ролей. В 1930-е годы здесь работал Стратосферный комитет, изучали верхние слои атмосферы, занимались проблемами реактивного движения, исследовали динамику стратосферы при помощи стратосферных зондов с дымовыми шашками, конструировали и изготавливали первые ракеты (жидкостные ракеты Полярного, Корнеева и Душкина, двухступенчатую ракету Меркулова) и даже ставили профессиональные спектакли — «Галилей», «Джордано Бруно» и «Коперник». Во время войны

Планетарий помогал Советской армии чтением лекций военного цикла для разведчиков и военных летчиков, в 1960-е годы проводил занятия по астронавигации с будущими космонавтами, а с 1994 г. по 2011 г. переживал нелегкие времена.

Сегодня Московский Планетарий вновь в строю и принимает тысячи посетителей. Обновленное здание имеет несколько уровней. На самом нижнем, подземном уровне находятся малый Звездный зал (предназначенный для показа детям звездного неба в миниатюре), 4D-кинотеатр и интерактивный музей «Лунариум» (экспозиции по астрономии и физике). Выше, на первом уровне, также располагается экспозиция музея «Лунариум» (зал, посвященный истории постижения космоса), а кроме того, часть залов музея Урании (названного так в честь музы астро-



номии), в котором посетители могут ознакомиться с историей Московского Планетария.

На втором уровне — большая и малая обсерватории, а также зал музея Урании, в котором находится коллекция метеоритов, историческое цейссовское оборудование планетария, большие рельефные глобусы Земли, Луны, Марса и Венеры, масштабный макет Солнечной системы с полусферами планет и сияющим Солнцем, а в гигантских окнах-витражах — величественные картины Космоса.

На третьем уровне, непосредственно под куполом — Большой звездный зал (самый большой в Европе, диаметр купола-экрана 25 м, площадь 1 000 кв. м), проектор которого (оптико-волоконный аппарат производства «Карл Цейсс Йена» последнего поколения «Универсарииум М9») позволяет увидеть свыше 9 тысяч небесных тел и их перемещения по небу

с течением времени. Плюс к этому — панорамная система, стереосистема и экспериментальная система пространственного звучания.

Все три уровня объединяет гигантский маятник Фуко. Его нить, длиной 16 м, крепится в вершине пирамиды, выходящей на открытую площадку крыши, и пронизывает все музейное здание, а 50-килограммовый шар маятника качается над 6-метровым лимбом-шкалой. Это единственный маятник Фуко такого масштаба в России — позволяющий воспроизводить опыт Фуко и наглядно демонстрировать вращение Земли вокруг своей оси. Но и это еще не все: на крыше музейного корпуса воссоздана астрономическая площадка «Парк неба» — комплекс астрономических приборов и инструментов, размещенных и работающих под открытым небом, своего рода гибрида астрономической обсерватории и музея.

### Интересные факты:

- ✓ Прежде чем отправляться в Московский Планетарий, следует внимательно ознакомиться с правилами его посещения. Например, вход в Большой звездный зал запрещен детям до 6 лет, людям со слабым вестибулярным аппаратом, а также с едой и напитками, кроме того, там запрещено фотографировать, снимать видео и пользоваться мобильным телефоном.
- ✓ Ежегодно во многих странах мира (включая Россию) отмечается Международный день планетариев, традиция которого зародилась в 1990 г. в Италии по инициативе Ассоциации итальянских планетариев. Дата празднования выпадает на ближайшее ко дню Весеннего равноденствия воскресенье.



Адрес: г. Москва, ул. Садовая-Кудринская, 5 стр. 1. Часы работы: ежедневно 10<sup>00</sup>–21<sup>00</sup>, кр. Вт. Вход: платный (550–650 р.). Как проехать: ст. метро «Баррикадная» или «Краснопресненская», далее пешком в сторону Садового кольца. Где поесть: кафе «Экспресс», ресторан «Телескоп» на территории Планетария. Где остановиться: «Маяк» 3\* (ул. Гашека, 12, стр. 8). Контакты: (495) 221-76-90, info@planetarium-moscow.ru, www.planetarium-moscow.ru



## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (г. Москва)

Центральный музей Вооруженных сил Российской Федерации был основан в декабре 1919 г. и на сегодняшний день является одним из крупнейших военно-исторических музеев мира. Экспозиция, которая размещается в 24 залах общей площадью 5 000 кв. м и содержит более 800 тысяч музейных предметов (частично размещенных на открытой площадке перед зданием музея), отражает историю Вооруженных сил России от момента их зарождения на регулярной основе до настоящего времени. Материалы располагаются в хронологическом порядке по темам: «История Русской армии и флота до 1917 г.» (1 – 3-й залы), «Красная Армия в период Гражданской войны и иностранной военной интервенции» (4 – 6-й

залы), «Рабоче-крестьянская Красная армия и флот на страже безопасности СССР» (7–8-й залы), «Вооруженные силы в период Великой Отечественной войны» (9 – 18-й залы), «Послевоенная история Советских Вооруженных сил» (19 – 21-й залы), а также «Создание и развитие Вооруженных сил Российской Федерации» (22 – 23-й залы).

В экспозиции музея широко представлены материалы, рассказывающие о зарождении отечественной космонавтики. Среди экспонатов раздела о космосе — макеты первых отечественных баллистических ракет, позволивших открыть дорогу в космос первому в мире искусственному спутнику Земли ПС-1, возвестившему о начале космической эры; личные вещи пионеров отечественной пилотируемой космонавтики (Ю.А. Гагарина, В.В. Терешковой, А.А. Леонова и др.), элементы оборудования первых косми-

ческих кораблей, награды летчиков-космонавтов (В.М. Комарова и Г.Т. Добровольского); личные вещи и награды создателей ракетно-космической техники (С.П. Королева, М.К. Янгеля, М.В. Келдыша), а кроме того, современный спутник радиоразведки «Светоч», скафандр космонавта Ю.И. Маленченко, макет ракеты-носителя «Протон» и другие материалы по космической тематике.

На открытой смотровой площадке перед музеем экспонируется более 150 различных образцов отечественной и зарубежной боевой, артиллерийской, бронетанковой, военно-морской, а также авиационной и ракетной техники и вооружения. Среди них орудия и танк времен гражданской войны, 152-мм гаубица образца 1943 г. (Д-1), американская MGM-31A «Першинг-1А», танк последней модификации Т-34-85, ракета Р-9А и другие современные оперативно-тактические и стратегические ракеты, аппараты ракетно-авиационной и средства ПВО.



### Интересные факты:

- ✓ Справа от входа в музей, независимо от экспозиции на смотровой площадке, установлен Мемориал экипажу атомного подводного крейсера «Курск», который называется «Скорбящий Моряк».
- ✓ В киосках музея можно приобрести масштабные модели-копии боевой техники, произведения военно-исторической миниатюры, литературу и сувениры.

- ✓ В музее регулярно проходят мероприятия, культурные программы и праздники (традиционные — День Победы 9 мая, Международный день музеев 18 мая, Международный день защиты детей 1 июня).

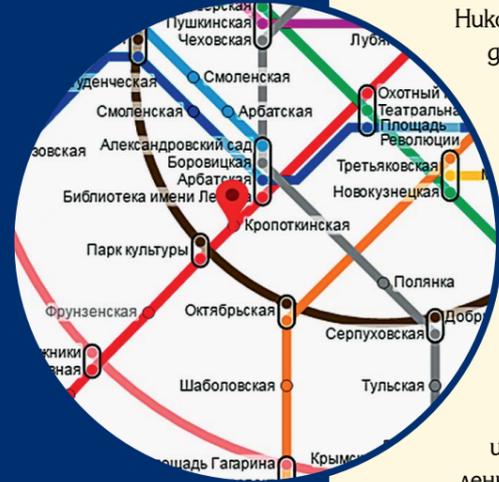
- ✓ Поблизости от музея расположены: Центральный дом Российской армии, Центральный Академический театр Российской Армии, Екатерининский парк, в котором находится планетарий.



Адрес: г. Москва, ул. Советской Армии, 2 стр.1. Часы работы: Ср, Чт, Пт, Вс 10<sup>00</sup>–17<sup>00</sup>, Сб 11<sup>00</sup>–19<sup>00</sup>, кроме Пн и Вт. Вход: платный (взросл. 150 р., дети и лица льготных категорий 75 р.), особо льготные категории, а также многодетные семьи, студенты и учащиеся каждую Вторую Ср месяца — бесплатно. Как проехать: пешком от ст. метро «Достоевская», из метро направо мимо Центрального Академического театра Российской Армии, после светофора налево — на ул. Советской Армии, идти по правой стороне до большого серого здания с флагами; либо тролл. N 69 от ст. метро «Новослободская», а также тролл. N 13 от ст. метро «Цветной бульвар» до ост. «Центральный музей Вооруженных Сил». Где поесть: ресторан фронтовой кухни «Эх, дороги...» на территории музея. Где остановиться: гостиница «Славянка». Контакты: экскурсионное бюро — (495) 681-48-77, cmvs@mail.ru

# 86

Туристический маршрут  
«Космос.  
История  
и современность»



## ЦЕНТР-МУЗЕЙ ИМ. Н.К. РЕРИХА (г. Москва)



Содержание музея составляет бесценное культурное наследие семьи Рерихов, которое несет в себе новое космическое мировоззрение. Центральное место в наследии занимает философия космической реальности — Живая Этика, в которой раскрывается представление о тесной взаимосвязи человека и Космоса и особенностях наступающего эволюционного этапа в развитии человечества.

Экспозиция Музея имени Н.К. Рериха, разработанная его генеральным директором Людмилой Васильевной Шапошниковой, отражает этапы жизненного и творче-

Николай Константинович Рерих, выдающийся художник, ученый, мыслитель, путешественник, общественный деятель, принадлежит к плеяде ученых (К.Э. Циолковский, А.Л. Чижевский, В.И. Вернадский и др.), которые еще до начала космических полетов приближали время изучения Земли из космоса.

Инициатива создания Музея имени Н.К. Рериха принадлежит его сыну Святославу Николаевичу Рериху — художнику, мыслителю, ученому и известному общественному деятелю. Музей расположен в старинной усадьбе Лопухиных, памятнике истории и культуры XVII-XX вв., восстановленной и отреставрированной силами и средствами общественности и меценатов.



ческого пути семьи Рерихов и знакомит посетителей с их поистине подвижнической деятельностью.

Музей обладает самой большой в мире коллекцией картин Н.К. Рериха. В его собрании также находятся живописные полотна Святослава Рериха, рисунки Елены Ивановны и Юрия Рерихов, коллекция индийской бронзы, старинные буддийские тханки, реликвии, личные вещи семьи, книги, фотографии, архивные документы.

Экспозиция зала Знамени Мира представляет Николая Константиновича как общественного деятеля планетарного масштаба, поднявшего над Землей Знамя Мира — Знамя Культуры. Знамя Мира стало символом Пакта Рериха — первого международно-правового акта, специально посвященного охране культурных ценностей. В 1997 г. началось осуществление международного научно-просветительского космического проекта «Знамя Мира». Доставленное на борт орбитальной станции «Мир», Знамя Мира оставалось в космосе в течение года, с ним работали многие международные экипажи. Знамя Мира в Космосе стало символом глобальной ответственности каждого за судьбу человечества и планеты.

Многогранное наследие семьи Рерихов — ключ к важнейшим творческим достижениям челове-

ства, открывающий возможность познания величественной и беспредельной реальности Космоса.

В музее проходят обзорные и тематические экскурсии по основной экспозиции Музея, концерты, лекции, творческие вечера, выставки художников-космистов, международные конференции, посвященные проблемам, связанным с наследием Рерихов, формированием нового космического мышления.



### Интересные факты:

- ✓ Неподалеку от музея находятся: Храм Христа Спасителя; Государственный музей изобразительных искусств имени А.С. Пушкина; Галерея Александра Шилова; Картинная галерея И.С. Глазунова; Выставочный зал Центр искусств.



Адрес: г. Москва, Малый Знаменский пер., 3/5. Как проехать: ст. метро «Кропоткинская». Часы работы: ежедневно 11<sup>00</sup>–19<sup>00</sup>, кроме Пн. Вход: платный. Экскурсионное обслуживание: группы до 15 человек. Где остановиться: ближайшие к музею гостиницы эконом-класса — Хостел «Кремлевский Honeycomb Hostel» (Кремлевская наб., 1/9, стр. 9) и «Landmark Hostel Arbat» (Староваганьковский пер., 15, под. 2, пом. 55). Контакты: (499) 271-34-17, (915) 335-81-29, goerich@icr.su

# 88

Туристический маршрут  
«МОО Международный центр Рерихов»



## ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КОСМОНАВТОВ ИМ. Ю.А. ГАГАРИНА (ЗАТО Звездный городок)



Основанный в 1967 г. по инициативе Юрия Гагарина, Музей Центра подготовки космонавтов сегодня является одним из крупнейших в стране хранилищ документов и материалов по истории пилотируемой космонавтики. В четырех залах музея представлены уникальные экспонаты, отражающие этапы пилотируемых полетов от легендарного «Востока» до орбитального комплекса «Мир». Здесь можно увидеть личные вещи академика С.П. Королева и Ю.А. Гагарина, макеты космических кораблей, тренажеры, скафандры и разнообразное снаряжение космонавтов, научное оборудование, приборы и предме-

ты, побывавшие в космосе. Исторически точно воспроизведен рабочий кабинет Ю.А. Гагарина, который традиционно накануне очередного космического старта посещают российские и международные экипажи.

Экскурсия по технической территории Центра включает в себя посещение трех объектов: зал тренажеров корабля «Союз», зал тренажера станции «Мир», а также российского сегмента Международной космической станции.



В первом зале размещены тренажеры «Союза», которые являются полноразмерной копией реального космического корабля. На них во время занятий и тренировок космонавты и астронавты досконально изучают конструкцию и компоновку своего корабля, готовятся к предстоящей работе в космосе. Все оборудование тренажера работает как в реальном полете.

Земной аналог космической станции «Мир» предназначен для изучения конструкции и компоновки базового блока и других модулей, работ с бортовыми системами, научной аппаратурой при выполнении исследований и экспериментов по программе полета.

В третьем зале размещаются тренажеры первого запущенного на орбиту элемента МКС — функционально-грузового блока «Заря», а также служебного модуля «Звезда», стыковочного отсека «Пирс», двух малых исследовательских модулей — «Рассвет» и «Поиск». На тренажере российские космонавты и зарубежные астронавты ежедневно изучают бортовые системы российского сегмента международной станции, отрабатывают действия при возникновении нештатных ситуаций и взаимодействие в экипаже.

Составные программы. Мы предлагаем провести целый день, два или три в настоящей космической атмосфере. Детские и молодежные программы — отличная возможность попробовать себя в роли начина-



# 90

Туристический маршрут «Центр подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина»



ющего космонавта, прослушать интересные лекции и закрепить навыки на тренажерах. Во время пребывания в Центре ребята активно изучают космические науки, посещают интересные экспозиции и действующие тренажеры, занимаются спортом.

Данные программы составляются с учетом пожеланий гостей и могут включать в себя посещение объектов тренажной базы Центра и образовательного Космоцентра.

Молодежный образовательный Космоцентр представляет собой единый интегрированный программно-технический обучающий комплекс, включающий в себя: научную лабораторию; комплекс макетов модулей орбитальной станции «Мир»; реконфигурируемый процедурный тренажер самолетов и верто-

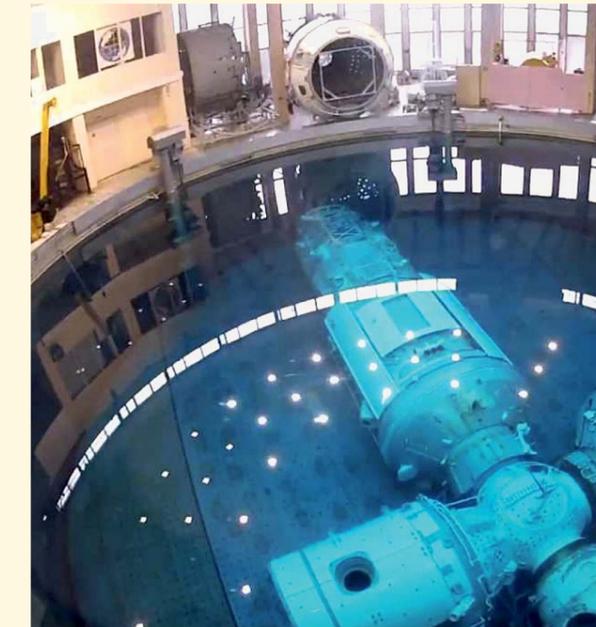
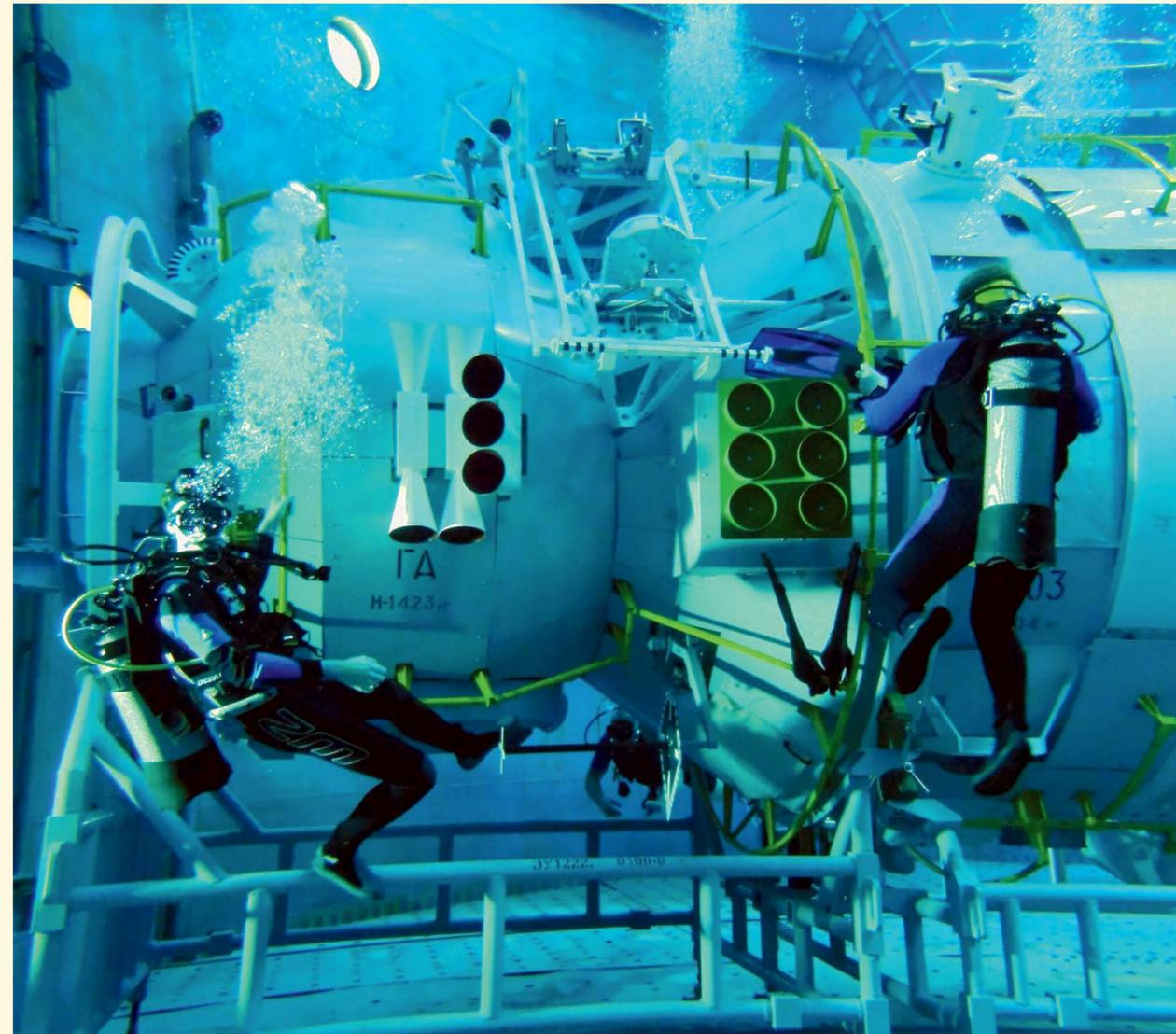


летов; многофункциональный мультимедийный комплекс; специализированный тренажер «Виртуальный транспортный космический корабль «Союз-ТМА»»; Виртуальный Центр управления полетами; мультимедийную аудиторию конференц-зал; мультимедийный учебный класс (лаборатория).

Музей Центра подготовки космонавтов. Основанный в 1967 г. по инициативе Ю.А. Гагарина, Музей ЦПК сегодня является одним из крупнейших в стране хранилищ документов и материалов по истории пилотируемой космонавтики. В четырех залах музея представлены уникальные экспонаты, отражающие этапы пилотируемых полетов от легендарного «Востока» до орбитального комплекса «Мир».

Здесь можно увидеть личные вещи академика С.П. Королева и Ю.А. Гагарина, макеты космических кораблей, тренажеры, скафандры и разнообразное снаряжение космонавтов, научное оборудование, приборы и предметы, побывавшие в космосе. Исторически точно воспроизведен рабочий кабинет Ю.А. Гагарина, который традиционно накануне очередного космического старта посещают российские и международные экипажи.

На базе ЦПК проводятся детские и молодежные конкурсы, такие как «Звездная эстафета», Юнги космических кораблей (ЮККОР), «Космос рядом».



Адрес: Московская обл., Шелковский р-н, ЗАТО Звездный городок. Часы работы: по предварительной договоренности. Вход: экскурсии для групп, заявки подаются после согласования даты и времени посещения на имя начальника Центра. Как проехать: от Шелковского автовокзала авт. / марш. такси № 380 до Центральной проходной Звездного городка, либо электричка с Ярославского Вокзала (на Фрязево, Момино) до ст. «Циолковская», далее пешком до проходной. Контакты: стандартная экскурсия (495) 526-38-42, экскурсия в Музей ЦПК (495) 526-38-74, программы с посещением Космоцентра (495) 526-56-26, подробности на сайте [www.gctc.ru](http://www.gctc.ru)





## МУЗЕЙНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «МУЗЕИ НАУКОГРАДА КОРОЛЕВА» (г. Королев)



Экспозиция Музейного объединения «Музеи наукограда Королева», посвященная новейшей истории города, открылась в 2005 г., к 60-летию Великой

Победы, в здании бывшего кинотеатра «Звезда». Основные разделы отразили вклад жителей города в развитие оборонной и космической отраслей. В экспозиции представлен мемориальный комплекс вещей создателя нового образа артиллерии Советского Союза В.Г. Грабина, военная автомобильная техника, натурные артиллерийские орудия, один из подлинных искусственных спутников Земли, разработанный для летных испытаний, спускаемые аппараты, образцы одежды и питания космонавтов, макеты боевых ракет и станции «Мир».

В настоящее время в городе расположены головные предприятия ракетно-космической отрасли, такие как РКК «Энергия» имени С.П. Королева, Центр управления полетами, ЦНИИмаш и Корпорация «Тактическое ракетное вооружение».

В 2015 г. при активном участии предприятий города прошла реэкспозиция музея: в результате был реконструирован мемориальный кабинет С.П. Королева, где воссоздана атмосфера 1950-х годов и экспонируются личные вещи Главного конструктора.

С 2017 г. в отделе новейшей истории организовано выставочное помещение, где экспонируются музейные предметы и коллекции из государственных и частных собраний.

Объединение «Музеи Наукограда Королева» состоит из нескольких музейных площадок, в числе которых мемориальные экспозиции:

Усадьба «Костино» (Дом-музей В.И. Ленина);  
Дом-музей писателя, театроведа, религиозного философа и этнографа С.Н. Дурылина;  
Дом-музей поэта Марины Цветаевой в Болшево;  
Музей г. Юбилейного, который перепрофилируется в Детский музейный центр.

Музейное объединение «Музеи наукограда Королева» входит в Союз музеев России, участвует во Всероссийских и международных выставках и акциях («Ночь в музее» и «Ночь искусств»).

В объединении разработаны экскурсии, тематические и интерактивные занятия по истории отечественной артиллерии и космонавтики, по литературе Серебряного века и творчеству Марины Цветаевой, по живописи и архитектуре авангарда, по истории «Болшевского Абрамцево», связанного с именами С.В. Поленова и К.С. Станиславского.

Музейное объединение «Музеи наукограда Королева» состоит из нескольких музейных площадок, в числе которых мемориальные экспозиции:



### Интересные факты:

- ✓ В Болшево с 1924 по 1937 г. находилась Первая трудовая коммуна ОГПУ №1, которой покровительствовал Максим Горький; там гостили Бернард Шоу, Нильс Бор, Алексей Толстой, Михаил Кольцов.
- ✓ Первый советский звуковой фильм «Путевка в жизнь» снимался в Болшевской трудовой коммуны.



- ✓ В музее школы №1 представлена экспозиция о В.С. Сыромятникове, под руководством которого была сконструирована система стыковки, применявшаяся в проекте «Союз-Аполлон», в стыковке американского корабля «Спейс Шаттл» и российской станции «Мир». Выпускник этой школы В.С. Сыромятников является д.т.н., профессором, лауреатом Ленинской премии и заслуженным деятелем науки РФ.
- ✓ Другом семьи Дурылиных был художник М.В. Нестеров, чьи работы экспонируются в музее, а частыми гостями дома были музыкант С. Рихтер, поэт Борис Пастернак, художник Роберт Фальк, актеры Игорь Ильинский, Василий Качалов, Александра Яблочкина.
- ✓ Музей Марины Цветаевой открыт по первому адресу, где проживала поэт после возвращения на родину из 17-летней эмиграции, в доме НКВД поселка «Новый быт».



Адрес: Московская обл., г. Королев, ул. Терешковой, 1. Часы работы: ежедневно 10<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>, кроме Пн, Вт и последней Ср каждого месяца. Как проехать: от ст. метро «ВДНХ» авт. №392 до ост. «ДК им. Калинина»; от ст. метро «Комсомольская» с Ярославского Вокзала до ст. «Подлупки дачные», далее пешком по улице Калинина до площади ЦДК им. Калинина. Контакты: (495) 516-60-66, 516-66-14, [istmuseum@korolev.net.ru](mailto:istmuseum@korolev.net.ru)



**МУЗЕЙ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ КОРПОРАЦИИ «ЭНЕРГИЯ» ИМ. С.П. КОРОЛЕВА (г. Королев)**

Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королева — одно из ведущих ракетно-космических предприятий страны, является разработчиком полного спектра ракетной и космической техники — ракет-носителей, спутников, автоматических межпланетных станций, пилотируемых космических кораблей, пилотируемых орбитальных станций и их модулей, Военных баллистических, крылатых и прочих ракет. На территории РКК «Энергия» действует Музей Ракетно-космической корпорации «Энергия» имени С.П. Королева.

Музей состоит из демонстрационного зала (пл. 1300 кв. м), зала Трудовой славы и Мемориальной



комнаты С.П. Королева. В демонстрационном зале показана история создания отечественной ракетно-космической техники: от первых отечественных баллистических ракет дальнего действия до ракеты-носителя «Энергия» и ракетно-космического комплекса «Морской старт», от первых искусственных спутников Земли до пилотируемых и транспортных космических кораблей всех модификаций. Можно прикоснуться к спускаемому аппарату Ю.А. Гагарина,

увидеть многоместный аппарат «Восход-2», из которого дважды Герой Советского Союза, летчик-космонавт А.А. Леонов осуществил первый в мире выход в открытый космос; натурные макеты первого международного орбитального комплекса «Союз – Аполлон» и орбитальной станции «Мир».

В зале Трудовой славы представлена история предприятия «в лицах»: уникальные фотографии, документы, награды, сувениры и т.п. В Мемориальной комнате С.П. Королева воссоздан интерьер рабочего кабинета ученого и конструктора.

Предприятием разработаны:

Отечественные пилотируемые космические корабли «Восток» (1960–1963), на одном из которых совершил полет Ю.А. Гагарин, «Восход» (1964–1966), «Союз» (1966–1981), «Союз Т» (1979–1986), «Союз ТМ» (1986–2002), «Союз ТМА» (2002–2012), «Союз ТМА-М» (с 2010);

Отечественные грузовые космические корабли «Прогресс» (1978–1990), «Прогресс М» (1989–2009), «Прогресс М1» (2000–2004), «Прогресс М-М» (с 2008), «Прогресс МС» (с 2015);

Орбитальные станции «Салют» (1971), «Салют-4» (1974–1977), «Салют-6» (1977–1982), «Салют-7» (1982–1991) и многомодульная станция «Мир» (1986–2001), ставшая первым Международным исследовательским космическим центром, на котором выполнялись проекты «Евромир», «Мир — Шаттл», «Мир — НАСА»;

Космическая орбитальная обсерватория «Гамма» астрофизического и геофизического направлений (1990–1992);

Космические аппараты «Зенит» для детальной фотосъемки земной поверхности (1962);

Первые отечественные спутники связи «Молния-1» (1965), современные спутники связи «Ямал-100» (1999–2011), «Ямал-200» (с 2003), созданные на базе универсальной космической платформы «Виктория»;

Многоразовая космическая система «Энергия-Буран» с крупнейшей в мире ракетой-носителем «Энер-

гия» (1987), которая до настоящего времени не имеет технических аналогов в мире, и многократным орбитальным кораблем «Буран» (1988);

Другие проекты, направленные на развитие перспективных средств ракетно-космической техники (пилотируемые лунные комплексы Л1, ЛЗ, ракета-носитель сверхтяжелого класса Н1, многоцелевой орбитальный комплекс, марсианский пилотируемый комплекс, спутник дистанционного зондирования Земли и др.).

Предприятие являлось активным участником международных космических программ: «Союз – Аполлон», «Интеркосмос». В 1991–1998 годах впервые в мире в рамках транснациональной компании осуществлена разработка комплекса «Морской старт».



Адрес: Московская обл., г. Королев, ул. Ленина, 4А. Часы работы: экскурсии для групп 20–60 чел. Пн–Чт 9<sup>00</sup>–16<sup>00</sup>, Пт и предпраздничные дни 9<sup>00</sup>–15<sup>00</sup>. Вход: платный, по паспорту РФ, требуется предварительная запись на посещение. Как проехать: электричка с Ярославского вокзала до ст. «Подлипки гачные», далее — пешком по ул. Коминтерна до проходной предприятия, либо от ст. метро «ВДНХ» авт. N 392 до ост. «ДК имени М.И. Калинина», далее — пешком по ул. Октябрьская до проходной. Контакты: (495) 513-89-95 / 86-20 / 88-70, post@rsc.ru



**МУЗЕЙ  
Г.С.ТИТОВА  
В ЛИЦЕЕ N 1  
ИМ. Г.С. ТИТОВА  
(г. Краснознаменск)**

Город Краснознаменск Московской области неразрывно связан с именем легендарного летчика-космонавта Германа Степановича Титова, проходившего здесь военную службу в 1970-х годах. В честь Г.С. Титова названа градообразующая основа — Главный испытательный центр испытаний и управления космическими средствами. Его именем назван городской сквер, где в 2012 г. был открыт памятник. А кроме того, именем Титова назван Лицей N 1, в котором в 2002 г. по инициативе директора, заслуженного учителя России Н.А. Семенюченко и ветеранов космодрома Байконур было решено открыть Музей космонавта-2.

В экспозиции музея, которая размещается в нескольких просторных залах общей площадью 147 кв. м, можно увидеть макеты самолетов, на которых водилось летать Герману Титову, его личные вещи (среди которых подлинная генеральская шинель), бортовой журнал космического корабля «Восток-2» с записями космонавта, образцы космической пищи, включая конфеты и шоколад. Также в экспозиции представлены книги, которые написал Герман Титов («Голубая моя планета», «700 000 километров в космосе», «Семнадцать космических зорь», «На звездных и земных орбитах»), кино- и фотодокументы (например, кадры кинохроники первого полета 1961 г. и запусков первых космонавтов, а также видеоматериалы о работе на орбитальной станции в наши дни), множество фотографий, посвященных разным этапам



его жизни, документы, связанные с его полетом, полетами первых космонавтов и развитием космонавтики в целом. В музее выставлены картины местного художника Сергея Писемского, который предельно точно изобразил родину Германа Титова, и работы начинающих художников — учащихся лицея.

Большой раздел экспозиции посвящен Юрию Гагарину, многие экспонаты для которого (фотографии, книги) были привезены с его родины. Кроме того, в экспозиции представлены портреты всех космонавтов, побывавших в космосе, оформлен постоянный стенд «Новости космонавтики», где лицеисты знакомятся с самыми последними достижениями в области космонавтики. Благодаря проекционному аппарату, в музее загораются «звезды», вращаются «планеты» и цвет таинственный свет от галактик», что всегда очень нравится детям.

**Интересные факты:**

- ✓ Музей Г.С. Титова является членом Общероссийской общественной организации «Ассоциация музеев космонавтики России», награжден медалью имени Г.С. Титова Федерации космонавтики России, Дипломом имени Г.С. Титова, Дипломом имени генерального конструктора В.М. Мясищева, Дипломом Министерства образования Московской области и Грамотой Министерства образования Московской области.
- ✓ Уникальная экспозиция музея была собрана силами разных людей и организаций. Это родные и земляки космонавта (среди кото-

рых его вдова Тамара Васильевна Титова), ветераны войны, ветераны космических войск и космодрома Байконур, Главный испытательный центр имени Г.С. Титова, Алтайский мемориальный музей Г.С. Титова (директор которого передал в дар не только ценные фотографии, газеты и фильмы, но и землю с родины второго космонавта планеты), родные и друзья Юрия Гагарина, и сотрудники музея Ю.А. Гагарина.

- ✓ Краснознаменск — закрытый городок в Московской области, в который можно попасть только по пропуску. Надо заранее заказать пропуск, иметь при себе паспорт или другой документ, удостоверяющий личность.



Адрес: Московская обл., г. Краснознаменск, Комсомольский б-р., 10. Часы работы: Пн–Пт 9<sup>00</sup>–16<sup>00</sup>, в Сб и Вс — по необходимости. Вхoд: свободный. При посещении музея требуется единое согласование въезда по тел. 8-926-333-07-80 (рук. музея Леонова Елена Викторовна), licey\_krasnoznl@mail.ru. Как проехать: на авт. Москва – Краснознаменск N 442 от ст. метро «Парк Победы» или N 486 от ст. метро «Юго-Западная», либо электричка с Белорусского вокзала (а также у ст. метро «Кунцевская», «Фили» или «Беговая») — до ст. «Голыцино» (далее авт. N 35) либо до пл. «Жаворонки» (далее авт. N 52), а можно до ст. «Одинцово» (далее авт. либо марш. такси N 58). Контакты: (498) 676-16-53, www.liceyn1-titov.narod.ru

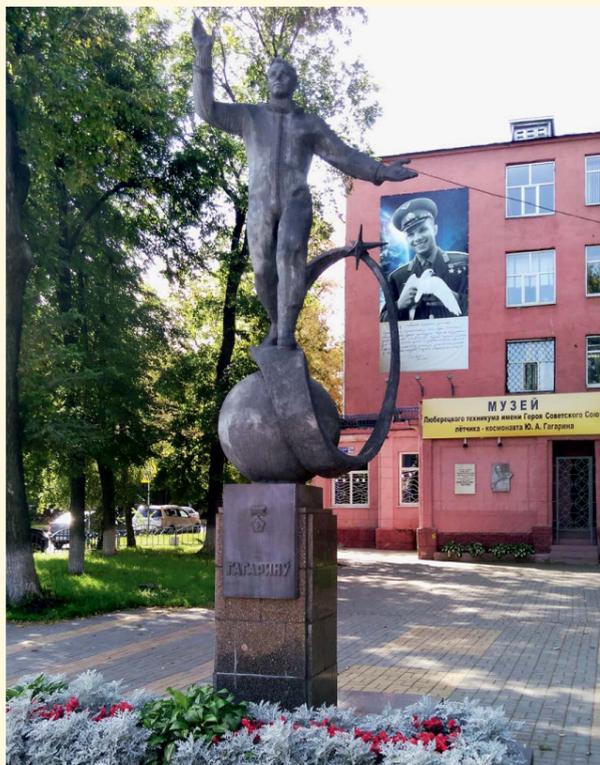


## МУЗЕЙ ЛЮБЕРЕЦКОГО ТЕХНИКУМА им. ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА ЛЕТЧИКА-КОСМОНАВТА Ю.А. ГАГАРИНА (г. Люберцы)

# 100

Туристический маршрут  
«От рабочей профессии к звездам»

С городом Люберцы Московской области связан лишь небольшой период жизни знаменитого космонавта Юрия Алексеевича Гагарина. Сюда в 1949 г. после окончания 6-го класса школы в Гжатске он попал по чистой случайности, поскольку в ремесленных училищах Москвы, куда Юрий отправился под влиянием спонтанного решения (там жили родственники), мест уже не было. Тогда это был еще не техникум, а Люберецкое ремесленное училище № 10. И в 1951 г. Юрий Гагарин с отличием окончил его, получив пятый разряд по специальности «формовщик-литейщик». А уже в 1961 г., сразу после триумфального полета, здесь был открыт его музей, который он впоследствии дважды (в 1965 г.



и в 1968 г., в год своей гибели) посещал, когда приезжал в родное училище. В один из своих приездов он подарил музею свой тренировочный скафандр из Звездного городка и костюмы летчиков высшего пилотажа, а также оставил запись в Книге почетных гостей: «Раг побывать в родном училище. Здесь все изменилось за эти годы, стало краше, культурнее...» (теперь эта запись — тоже один из музейных экспонатов).

Сегодня в экспозиции музея — парта, за которой студент-отличник Юра Гагарин просидел два года, черная фуражка с эмблемой профтехучилища (которую в 1980-м привезла в музей мама космонавта Анна Тимофеевна) и другие личные вещи, классный журнал, инструменты, которыми Гагарин работал на производственной практике на заводе имени Ухтомского, а также рабочие инструменты космонавтов, космическое питание, ложемент летчика-космонавта, который оставил в дар техникуму Герой Советского Союза летчик-космонавт Ю.Н. Глазков, и др.

В разное время Музей техникума посетили космонавты: А.И. Лазуткин, Г.С. Титов, А.А. Леонов, Б.В. Воинов, В.Г. Лазарев, Ю.П. Гиззенко, Ю.И. Онуфриенко, В.Г. Корзун, О.В. Новицкий, Л.С. Демин, В.Н. Кубасов, С.Н. Ревин, В.И. Токарев, В.В. Горбатко (который в 1970 г. присутствовал на открытии мемориальной доски, посвященной годам учебы Ю.А. Гагарина в училище) и др.



Адрес: Московская обл., г. Люберцы, Октябрьский пр-т., 136. Часы работы: Вт, Ср 10<sup>00</sup>–16<sup>00</sup>, Пт 10<sup>00</sup>–15<sup>00</sup>. Вход: свободный. Как проехать: от ст. метро «Выхино», марш. такси в Люберцы, Малаховку, Коренево и т. д., ехать до Люберец, ост. «ГПТУ № 10». Где поесть: «Shagovs Pub» (Октябрьский пр-т., 127), «Якутория» (Октябрьский пр-т., 131), ресторан «Погосинки» (ул. Красная, 1), McDonald's (Октябрьский пр-т., 142). Где остановиться: общежитие-хостел Wsemdom (ул. Красная, 1, кор. 6), отель «Лев» (Октябрьский пр-т., 142). Контакты: (495) 503-22-27



### Интересные факты:

- ✓ В 1984 г. рядом с Люберецким техникумом был установлен памятник Ю.А. Гагарину, созданный известным скульптором Анатолием Новиковым. А в 2011 г. такая же скульптура появилась напротив здания Британского совета в Лондоне: именно ее скопировали британцы к 50-летию визита первого космонавта в Великобританию, посчитав наиболее выразительной. В настоящее время памятник находится в Гринвической Королевской обсерватории.
- ✓ В 1971 г. в техникуме было организовано Гагаринское движение. Теперь, по тради-

ции, в День космонавтики 12 апреля здесь проводится посвящение лучших студентов в гагаринцы: в торжественной обстановке им вручают удостоверение Гагаринца, а они дают клятву жить и учиться по-гагарински.

- ✓ Помимо Музея Гагарина, при Люберецком техникуме открыт музей «Боевой славы» 108-го Гвардейского Рава-Русского ордена Суворова штурмового авиационного полка, штаб которого располагался здесь во время войны. За плечами этого полка — оборона Москвы, Одессы и Запорожья, разгром немецов под Сталинградом, бои на Курской дуге, Сандомирский плацдарм, Взятие Берлина и освобождение Праги.



**ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ  
ЗАЛ НАУЧНО-  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО  
ПРЕДПРИЯТИЯ  
«ЗВЕЗДА»  
ИМ. АКАДЕМИКА  
Г.И. СЕВЕРИНА  
(п. Томилино)**

ОАО «Научно-производственное предприятие «Звезда» носит имя Гая Ильича Северина — генерального конструктора, академика РАН, специалиста в области разработки средств спасения и жизнеобеспечения экипажей самолетов, вертолетов и космических кораблей, а также в области биомеханики человека в экстремальных условиях полета, методов спасения экипажей самолетов и космических кораблей в аварийных ситуациях. ОАО «НПП «Звезда» было организовано в подмосковном Томилино в 1952 г. как ведущее научно-производственное предприятие для решения задач обеспечения безопасности экипажей скоростных и высотных самолетов. Именно

здесь, на базе авиационной техники, были созданы все отечественные космические скафандры и защитные костюмы экипажей для летательных аппаратов различного назначения, бортовые и автономные системы жизнеобеспечения, средства передвижения в открытом космосе, а также средства спасения и многое другое, что необходимо и летчику, и космонавту для выживания в экстремальных условиях. В конце 1970-х годов на предприятии был организован демонстрационный зал, реконструированный к 50-летию полета Ю.А. Гагарина. Демонстрационный зал состоит из двух экспозиций — космической и авиационной. Космическая экспозиция включает: «герметичную кабину животных» (ГКЖ), в которой летала собака Лайка; первый скафандр космонавта СК-1, в котором Ю.А. Гагарин совершил свой космический полет; полетный вентилирующий



костюм Валентины Терешковой, на плече которого вышит голубь; скафандр «Беркут», в котором А.А. Леонов совершил выход в космос из корабля «Восход-2»; полноразмерный тренажер выхода в открытый космос из шлюзовой камеры «Волга» и спускаемого аппарата «Восход-2»; аварийно-спасательный скафандр «Сокол КВ-2»; скафандр «Марс-500» для проекта «Марс-500» по имитации полета и высадки международного экипажа на планету Марс. Также в экспозиции представлены санитарно-гигиенические конструкции — душевая установка и ассенционно-санитарное устройство «АСУ» (космический санузел).

В авиационной экспозиции представлены первые образцы катапультных кресел К-22, К-24, К-30; первые авиационные скафандры, различные модификации катапультного кресла серии К-36Д, которые установлены на истребителях Су-30МКИ, Су-30, Су-34,

Су-35, МиГ-29М, а также сверхлегкая катапультная система СКС-94М, которая разработана для авиации общего назначения, для учебно-тренировочных и спортивно-пилотажных самолетов.

**Интересные факты:**

✓ Рядом с НПП «Звезда» находится холдинг «Вертолеты России», где расположено российско-итальянское совместное предприятие HeliVert по сборке вертолетов AW-139[15]. Кроме того, в деревне Кирилловка действует Московское производственное объединение по выпуску алмазного инструмента (ранее Томилинский завод алмазного инструмента).

✓ В Томилино была создана Первая российская Детская деревня SOS — международная благотворительная организация по поддержке детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей, и детей, которым грозит потеря семьи. С 1996 г. из нее вышли во взрослую жизнь 88 воспитанников (у 36 — свои семьи, у 32 — есть свои дети, шестеро получили образование в вузах Москвы, у 63 — специальное профессиональное образование).

✓ В поселке расположена часовня Владимирской Божьей Матери, а большинство его улиц названы в честь известных русских поэтов и писателей (ул. Пушкина, ул. Фон-Визина, ул. Гоголя и др.).



Адрес: Московская обл., п. Томилино, ул. Гоголя, 39. Часы работы: Пн-Чт 10<sup>00</sup>-12<sup>30</sup> и 13<sup>30</sup>-16<sup>00</sup>, Пт 10<sup>00</sup>-12<sup>30</sup> и 13<sup>30</sup>-15<sup>00</sup>. Выход: экскурсии для групп 15-25 чел. (12+), по предварительным заявкам со списком группы и указанием контактного тел. не менее чем за 10 дней. Как проехать: ст. метро «Выхино», далее марш. такси N 560, ост. по требованию «Возле завода «Звезда»», или далее на электричке до ост. «Томилино», далее пешком до проходной. Контакты: (495) 544-47-00, zvezda@npp-zvezda.ru, zvezda@zvezda-npp.ru



## МУЗЕЙНЫЙ КОМПЛЕКС ВПК «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ МАШИНОСТРОЕНИЯ» (г. Реутов)

Военно-промышленная корпорация «Научно-производственное объединение машиностроения», расположенная в подмосковном Реутове, является одной из ведущих фирм, занимающихся разработкой и выпуском ракетно-космической техники. На ее базе в 2014 г. (к 100-летию со дня рождения выдающегося ученого и конструктора академика В.Н. Челомея, основателя и первого руководителя НПО) был создан целый музейный комплекс, посвященный развитию космонавтики.

Экспозиция Музейного комплекса «НПО машиностроения» имеет три раздела.

1. Мемориальный кабинет-музей основателя и первого руководителя НПО В.Н. Челомея, в котором не только сохранен интерьер и рабочая обстановка 1960 г., но и имеется восковая фигура самого Владимира Николаевича. В уютном кинозале кабинета-музея демонстрируются фильмы, посвященные генеральному



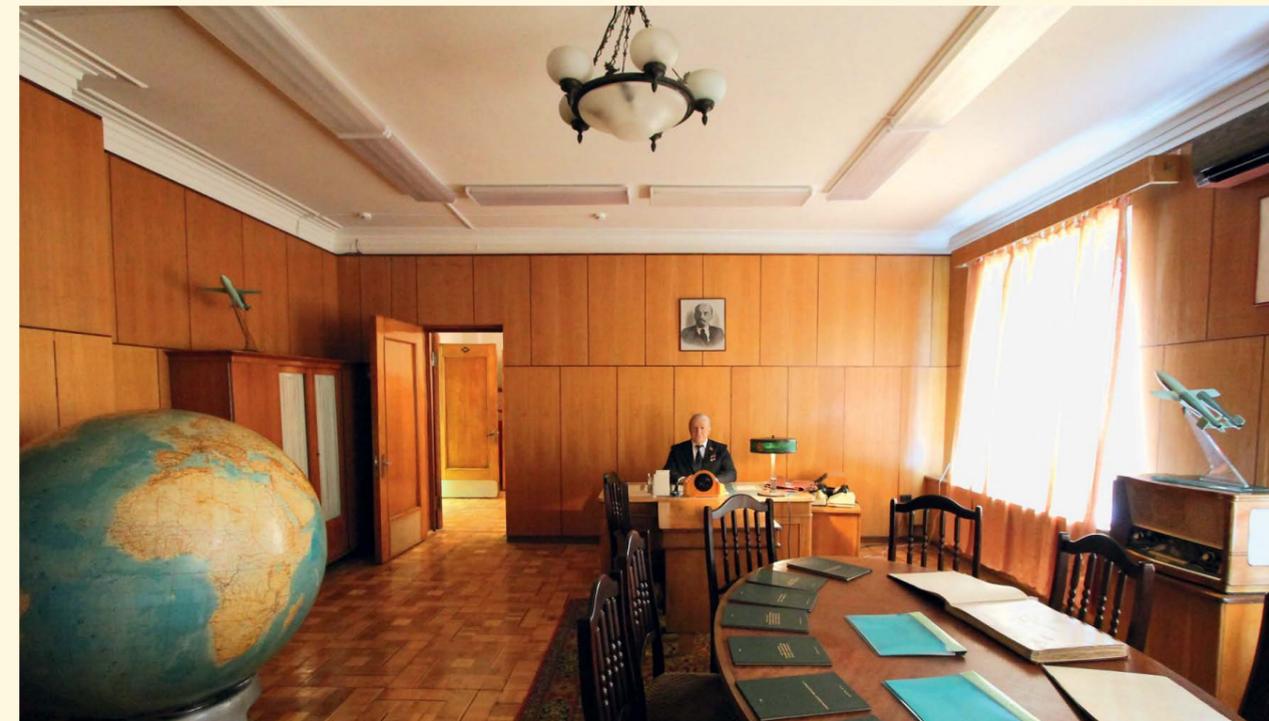
конструктору и его вкладу в дело укрепления обороноспособности нашей страны. Здесь же выставлены подарки В.Н. Челомею, а также памятная продукция, выпущенная к 100-летию со дня его рождения.

2. В экспозицию Музея истории и достижений предприятия включены все созданные за 70 лет существования фирмы образцы ракетной и ракетно-космиче-



ской техники. Уникальные экспонаты, среди которых перископ пилотируемой станции «Алмаз», космическое кресло «Казбек», скафандр космонавта, секретные документы (всего более 100 макетов и натуральных изделий), представлены в основных тематических разделах музея. В «Разделе крылатых ракет» — модели крылатых ракет различного назначения (от первых самолетов-снарядов до современных ракетных комплексов), а кроме того, масштабные макеты носителей этих ракет: кораблей, подводных лодок, самоходных и стационарных пусковых установок.

В Разделе космических систем представлены модели космических аппаратов: от первых ракетопланов — до современных систем зондирования Земли, от аппаратов для высадки на Луну до пилотируемых орбитальных станций. Здесь же выставлены два раритетных экспоната: глобусы, с помощью которых В.Н. Челомей демонстрировал руководству страны принципы действия космических систем. «Раздел баллистических ракет» включает в себя модели первой универсальной МБР УР-200, массовых МБР (от УР-100 до находящей-



ся на боевом дежурстве УР-100Н УТТХ), ракет-носителей — тяжелой УР-500К «Протон» и сверхтяжелой УР-700 и многое другое.

На стендах раздела «История предприятия» отражены основные события в жизни фирмы. В витринах размещены архивные документы, фотографии, краткие исторические справки, уникальные экспонаты, относящиеся к различным историческим периодам. А в разделе «Зал славы» показаны награды предприятия и его сотрудников, информация о многогранной жизни коллектива.

3. В Демонстрационном зале ракетной и ракетно-космической техники представлены полномасштабные образцы изделий, разработанных на предприятии за 70 лет его существования. Среди них — крылатые ракеты для вооружения надводных кораблей, подводных лодок, авиационных носителей и средств береговой обороны; орбитальные станции и космические аппараты военного и научного назначения; ракета-носитель «Стрела», созданная на базе МБР УР-100Н УТТХ; аналог пилотируемой станции «Алмаз» и др.

Адрес: Московская обл., г. Реутов, ул. Гагарина, 33. Часы работы: Пн–Чт 9<sup>00</sup>–17<sup>00</sup>, Пт 9<sup>00</sup>–16<sup>00</sup>, кроме Сб и Вс. Вход: свободный, по паспорту РФ, принимаются письменные заявки. Как проехать: от ст. метро «Новогиреево» авт. N 17 до ост. «Горсовет» или маршру. такси N 579 до ост. «ул. Победы, 2», далее 10 мин. пешком; либо от Курского Вокзала на электричке до ст. «Реутово», далее 10 мин. пешком; либо 25 мин. пешком от ст. метро «Новокосино» (Выход на ул. Южная). Где поесть: есть столовая и буфет. Где остановиться: гостиничный комплекс «НПО машиностроения» (ул. Ашхабадская, 1). Контакты: (495) 528-71-54 / 72-22, press@promash.ru, vpk@promash.ru

# 104

Туристический маршрут  
«Реутов —  
космический наукоград»



## МУЗЕЙ НПО ИМ. С.А. ЛАВОЧКИНА (г. Химки)



На сегодняшний день в России немало научно-производственных объединений, занимающихся разработкой и выпуском ракетно-космической техники. На многих из них открыты музейные экспозиции. Одно из таких объединений — это НПО имени С.А. Лавочкина в Химках. Предприятие было создано в 1937 г. на базе мебельной фабрики как авиационный завод №301. В 1939 г. при заводе было образовано ОКБ под руководством С.А. Лавочкина. С 1945 г. по начало 1950-х предприятие работало над проектированием истребителей с реактивными двигателями (главным конструктором был С.А. Лавочкин), с 1950 г. по 1964 г. основным направлением деятельности стало проектирование зенитных управляемых ракет, а с 1965 г. фирма стала заниматься разработкой и созданием автоматических космических станций для исследования Луны, Венеры, Марса, созданием искусственных спутников Земли.



Тогда же, в 1965 г., был основан Музей НПО им. Лавочкина, основная экспозиция которого (на сегодняшний день ее площадь — 900 кв. м) рассказывает об истории деятельности предприятия с 1939 г. по настоящее время.

Музей находится на закрытой территории, в одном из корпусов. В просторном зале размещена экс-

позиция, рассказывающая об истории деятельности предприятия (ОКБ и завода №301, машиностроительного завода имени С.А. Лавочкина, а затем НПО им. С.А. Лавочкина) с 1939 г. по настоящее время. В ней представлены макеты самолетов и ракет, разработанных предприятием: ЛаГГ-3, Ла-5, Ла-7, Ла-250, экспериментальные истребители «160», «176», «200», ракеты ЗУР-205, ЗУР-217, межконтинентальная крылатая ракета «Буря» и др.

Украшением и гордостью музея по праву можно считать коллекцию подлинных космических аппаратов, разработанных предприятием, и их полномасштабных макетов, изготовленных на основе

технологических образцов и заделов штатных космических станций.

Собрание включает 26 космических аппаратов, среди них такие поистине уникальные экспонаты, как подлинные возвращаемые аппараты станций «Луна-16», «Луна-20» и «Луна-24», а также летный экземпляр «Лунохода-3» и его корректирующе-тормозная двигательная установка. Посетители могут увидеть технологические образцы автоматических межпланетных станций «Вега» (исследовавших Венеру и комету Галлея в 1985–1986 гг.), «Фобос» и «Марс-96». В экспозиции представлены интересные материалы о руководителях ОКБ — личные вещи

С.А. Лавочкина (руководитель ОКБ в 1939–1960 гг., с 1945 г. — руководитель предприятия) и главного конструктора ОКБ завода имени С.А. Лавочкина в 1965–1971 гг., члена-корреспондента Академии наук СССР Г.Н. Бабакина.

В фондах музея хранятся фотоматериалы, аудио- и видеозаписи, книги и подарки предприятию. В выставочном зале (площадь 100 кв. м) проходят временные экспозиции, в музее традиционно проводятся международные встречи в рамках научных и образовательных проектов, мероприятия, приуроченные к юбилейным датам предприятия. В течение года музей посещают около 3 500 человек.



Адрес: Московская обл., г. Химки, ул. Ленинградская, 24. Часы работы: Пн–Чт 8<sup>30</sup>–12<sup>30</sup>, 13<sup>30</sup>–17<sup>30</sup>, Пт 8<sup>30</sup>–12<sup>30</sup>, 13<sup>30</sup>–16<sup>15</sup>. Вход: свободный, по паспорту РФ, предварительные заявки на имя руководителя предприятия принимаются не менее чем за 2 недели до даты посещения. Как проехать: ст. метро «Планерная», «Речной вокзал». Контакты: (495) 575-54-67



**ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ  
ЗАЛ НАУЧНО-  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО  
ОБЪЕДИНЕНИЯ  
«ЭНЕРГОМАШ»  
ИМ. АКАДЕМИКА  
В.П. ГЛУШКО  
(г. Химки)**

Научно-производственное объединение «Энергомаш», носящее имя своего главного конструктора, одного из пионеров ракетно-космической техники Валентина Петровича Глушко, было образовано в Химках в 1929 г. как предприятие — разработчик ракетных двигателей. В конце 1940-х годов был начат сбор экспонатов для создания на его территории демонстрационного зала, и к концу 1960-х годов (к 40-летию юбилею предприятия) его экспозиция окончательно сформировалась.

Сегодня в демонстрационном зале собраны натурные макеты разработок НПО «Энергомаш» (как серийно изготавливаемых ЖРД агрегатов, так и экспериментальных) со дня создания предприятия по настоящее время. Экскурсия по экспозиции начи-

нается с показа первого созданного В.П. Глушко электротермического двигателя (ЭРД) и опытных ракетных моторов (ОРМ), разработанных в начале 1930-х годов, затем экскурсовод рассказывает о послевоенном периоде создания ЖРД на базе конструкций немецких двигателей, далее — о создании целого ряда двигателей для боевых ракетных комплексов. Особое внимание всегда уделяется двигателям для первой космической ракеты Р-7 (двигатели для Ю.А. Гагарина). Заканчивается экскурсия у полноразмерных макетов мощных кислородно-керосиновых двигателей, которые создаются на НПО «Энергомаш» с начала 1970-х годов. Посетители могут увидеть самый мощный в мире РД-171, двигатель РД-180 для модернизированной американской ракеты «Атлас» и двигатель РД-191 для семейства российских РН «Ангара».

В НПО «Энергомаш» проводятся лекции по истории предприятия и особенностям разработки ЖРД

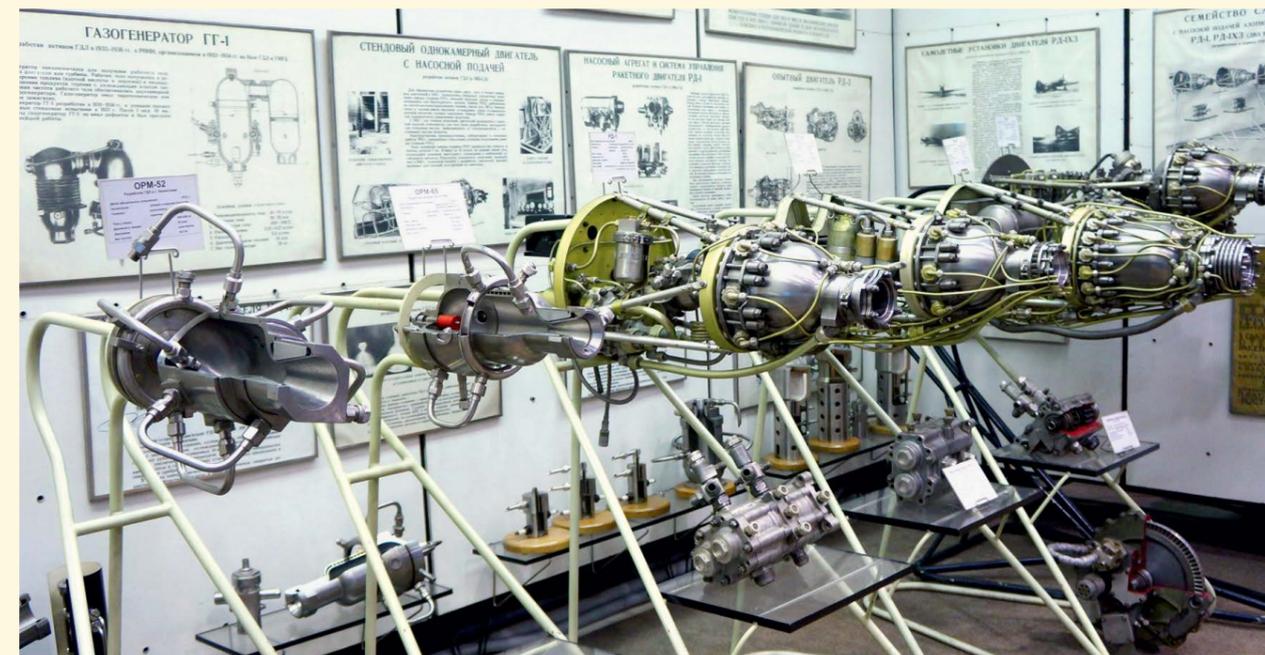
для разнообразной аудитории: от студентов отечественных и иностранных университетов и институтов до школьников средней школы и слушателей детских технических кружков и клубов, с возможностью подробного и наглядного ознакомления с результатами деятельности предприятия. Для иностранных гостей лекции и презентации проходят на английском языке. В помещении демонстрационного зала часто организуются теле- и кино съемки, проводятся пресс-конференции, интервью и беседы с журналистами.

**Интересные факты:**

- ✓ С начала 1990-х демонстрационный зал НПО «Энергомаш» посетили делегации всех основных ракетно-космических компаний мира, деловые партнеры предприятия, делегации иностранных государств, члены правительств, президенты крупнейших мировых аэрокосмических компаний.
- ✓ Помимо демонстрационного зала НПО «Энергомаш», в Химках есть и другие космические объекты: Музей НПО имени С.А. Лавочкина, а также Аллея Героев Труда на ул. Победы, где расположены бюсты конструкторов, получивших звание Героя Социалистического Труда за заслуги в авиастроении и ракетостроении, и стенды с описанием их разработок.



✓ В Химках есть Парк культуры и отдыха им. Л.Н. Толстого, Химкинская картинная галерея имени С.Н. Горшина, Театр «Наш дом», а также сквер имени Марии Рубцовой на Ленинградском шоссе, посвященный памяти погибших в Великой Отечественной войне и в афганской войне, где расположена военная техника 1940-х годов, а также образцы вооружения, участвовавшего в афганском конфликте.



Адрес: Московская обл., г. Химки, ул. Бурденко, 1. Часы работы: по договоренности. Вход: по предварительным заявкам от организаций и учебных заведений не менее чем за 1–2 недели (для групп с иностранными гражданами — за 2,5 месяца). Как проехать: электричка с Ленинградского Вокзала до ст. «Химки», далее пешком до ул. Бурденко, 1 (проходная НПО «Энергомаш»), или авт. N 342 от ст. метро «Речной Вокзал» (либо трол. N 202 или авт. N 971 от ст. метро «Планерная») до ост. «Площадь Победы», далее пешком по ул. Победы (Аллея Героев Труда) до проходной НПО «Энергомаш». Где поесть: «Клюква» (ул. Бурденко, 16), «Шаро-баро» (ул. Заводская, 1), «Му-Му» (Ленинградское ш., ТЦ «Лига»), «Макдоналдс» (Ленинградское ш., 30А), «Репин» (ул. Репина, 6). Где остановиться: отель «Искра» 3\* (ул. Репина, 6), парк-отель «Дом ученых» 3\* (ул. Рабочая, 2А, кор. 31), отель «Дубки» 3\* (ул. Парковая, 8), отель «Concert» 3\* (ул. Ленинградская, 1). Контакты: (495) 286-92-49, 286-91-27, факс (495) 286-91-36, energo@npoem.ru



## ДОМ-МУЗЕЙ Ю.А. ГАГАРИНА В ВОЕННО- МОРСКОМ МУЗЕЕ СЕВЕРНОГО ФЛОТА (п. Сафоново)



рический и экспозиционный отдел Сафоновского Дома офицеров морской авиации Северного флота, а в 2013 г., по решению Министерства обороны РФ, Музей Военно-Воздушных сил Северного флота был принят в штат Военно-морского музея Северного флота. Тогда же там был проведен капитальный ремонт и реконструкция.

Сегодня музей предлагает посетителям экспозиции в трех разделах: 1. Экспозиция основного здания; 2. Дом-музей Ю.А. Гагарина; 3. Экспозиция Военной авиационной техники (ангар).

Экспозиция основного здания музея ВВС СФ посвящена истории морской авиации (экспонаты и информационный материал расположены в трех залах).

Дом, в котором проживала семья Ю.А. Гагарина с 1958 по 1960 гг., состоит из двух экспозиционных пространств. Это жилые помещения в левом крыле (комната с восстановленной обстановкой 1960-х годов, кухня, ванная комната, санузел) и экспозиции «Жизненный путь летчика Ю. Гагарина» и «Годы службы Г. Шонина».

В ангаре (а также на территории музея) собрана коллекция самолетов и вертолетов Военного и послевоенного времени, среди которых И-15бис, И-153 «Чайка», По-2, И-16, МБР-2, Як-7б, Як-9, Ил-2, СБ-2, Ил-4 (ДБ-3Ф), Ли-2, Вф-109Г6 «Мессершмитт», Ми-4, Ка-25, Бе-6, Бе-12, Су-9, Ил-28, МиГ-15, МиГ-17, Як-38, Су-25, МиГ-31 имени Б.Ф. Сафонова (всего более 25 самолетов и вертолетов). В ангаре музея посетители могут также увидеть автомобиль ЗИС-5, который использовался для обслуживания аэродромов авиации СФ, радиоуправляемую мишень Ла-17, кабину-тренажер МиГ-21, авиационные двигатели, бомбы, мины, беспилотники, авиационные ракеты, находки поисковых экспедиций (части конструкции американского самолета «Аэрокобра», английского самолета «Харрикейн»). Многие из них были найдены в сопках и восстановлены авиаторами-североморцами.

### Интересные факты:

- ✓ Авиационная техника из собрания музея использовалась во время съемок художественного фильма «Торпедоносцы» (киностудия «Ленфильм», 1983 г.).
- ✓ На территории первого гидроаэродрома Губа Грязная, где сегодня находится Мемориальный комплекс-музей, сохранен слип — авиационный спуск для самолетов 1938 г.



✓ В ангаре расположен единственный сохранившийся МБР — морской ближний разведчик (народное название — «амбарчик»), самый первый самолет в авиации Северного флота, который имел полностью деревянный корпус, взлетал только с воды (с помощью 38 человек), приземлялся туда же и мог развивать скорость до 245 км/ч.



Адрес: Мурманская обл., п. Сафоново. Часы работы: Пн-Вт 9<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>, 14<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>, кроме Вт и Ср. Вход: платный. Как проехать: авт. или марш. такси N 105 Мурманск – Североморск до ост. «Поселок Сафоново». Для проезда через КПП необходимо иметь пропуск на территорию ЗАТО Североморск, которые можно заказать по адресу: г. Мурманск, ул. Торцева, 15, тел. (8152) 22-14-45 (в турфирмах). Срок оформления документов — 30 дней. По территории п. Сафоново — по центральной улице до штаба авиации, через гарнизонное КПП — налево. Где поесть: кафе Dudki Bar. Где остановиться: гостиницы «Океан», «Полярные Зори», «Моряк», «Меридиан» и др. Контакты: 8-921-515-35-18, факс: (81537) 64-398



## НИЖЕГОРОДСКИЙ ПЛАНЕТАРИЙ ИМ. Г.М. ГРЕЧКО (г. Нижний Новгород)



В зале «Космонавтика», но и отправиться в захватывающее виртуальное путешествие по Вселенной (и не только) в Большом звездном зале, а в обсерватории — рассмотреть в окуляр самого крупного 11-дюймового телескопа кратеры Луны, протуберанцы на Солнце и кольца Сатурна.

Нижегородский планетарий — лидер по производству полнокупольных программ на территории бывшего Советского Союза (начиная с детских — от 4-х

Нижегородский (Горьковский) планетарий был открыт в 1948 г. в бывшем культовом сооружении (Алексеевской церкви), где часто располагались планетарии советской эпохи. А затем, в 2005 г., переехал в новое здание и начал новую жизнь. Сегодня Нижегородский планетарий имени Г.М. Гречко — один из лучших планетариев не только в нашей стране, но и в Европе, первый цифровой планетарий России. Здесь можно не только полюбоваться на звездное небо в малом звездном зале «Астрономия», попробовать свои силы в отработке навыков сближения и стыковки космического корабля «Союз ТМА» с Международной космической станцией на уникальном тренажере



лет). Здесь первыми начали демонстрировать единое цифровое видеоизображение на 16,6-метровом полусферическом куполе-экране с помощью шести видеопроекторов (так называемое полнокупольное видео), создающее у зрителя эффект погружения. С помощью такой системы можно показывать не только космические объекты, но и, например, морские глубины, ландшафты, 3D графику.

Нижегородский планетарий — не только место встречи с астрономией и миром космоса, но и культурно-досуговой центр. Здесь проходят выставки: например, выставка фотографий летчика-космонавта Ф.Н. Юрчихина, сделанных с борта Международной космической станции, «Наш дом — Земля» или постоянная экспозиция «Летчики-космонавты — почетные гости Нижегородского планетария».

В Большом звездном зале проходят концерты, где живое исполнение сопровождают полнокупольные видеоклипы, созданные отделом производства цифровых программ Нижегородского планетария. Среди них — «Сады гармонии», «Музыкальный фейерверк», «Музыка среди звезд» и «Планета скрипки» (с камерным оркестром «Солисты Нижнего Новгорода»), «Му-



зыка королей» и «Полет над городом» (с нижегородским ансамблем «Венеция»), «Монологи под звездами» (с пианистом, лауреатом международных конкурсов и фестивалей С.В. Алехиным, г. Москва), «От джаза до этно» и «I love you» (с солисткой Президентского оркестра России, членом Московского союза композиторов, лауреатом международных конкурсов и джаз-фестивалей Е. Черноусовой, г. Москва), «Будь со мной» (с солистами Пермского театра оперы и балета имени П.И. Чайковского, лауреатами международных конкурсов Н. Кирилловой, Э. Морозовым, В. Коваленко, г. Пермь).

Кроме того, на сцене Большого звездного зала с успехом идут спектакли Театра нового поколения «Зазеркалье»: «Маленький принц», «Далекий край», «Цыпленок Солнышко», «Собаки!», мюзикл «Алые паруса», а на сцене малого зала «Планета» — проект «Театр выходного дня. Сказка для самых маленьких», где по выходным для детей дошкольного и младшего школьного возраста идут интерактивные спектакли «Айболит», «Мой доггер», «Кто же сказал «мяу»? и др.

Адрес: г. Нижний Новгород, ул. Революционная, 20. Часы работы: Пн–Пт 9<sup>00</sup>–21<sup>00</sup>, выходные и праздничные дни 9<sup>00</sup>–20<sup>30</sup> (группы — по предварительной записи). Вход: платный, 100–5000 р. В зависимости от услуги (сеанс в малом зале, лекции в малом зале, сеанс стыковки на космическом тренажере, сеанс в Большом звездном зале и т. д.). Как проехать: авт. № 7, 95, 17, 66, 48, 19, 80, 43, 26, 38, 61 или марш. такси № 40, 2, 48, 42, 3, 66, 5, 113, 117, 21, 56, 34, 37, 67 до ост. «Площадь Революции» (Московский вокзал), либо от ст. метро «Московская», далее трамв. № 1, 3, 27, 417 до ост. «Ул. Прокофьева». Где поесть: кафе на 1 этаже планетария. Где остановиться: «Маринс Парк Отель» 3\* (ул. Советская, 12). Контакты: (831) 272-50-94, 246-70-65 / 77-89, plan\_2004@mail.ru

# 112

Туристический маршрут «Нижегородский планетарий: о космосе и не только»



## МЕМОРИАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ Ю.В. КОНДРАТЮКА — МУЗЕЙ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА (г. Новосибирск)



«Мастодонт»), разрабатывать горношахтное оборудование для угольных предприятий, выполнять проект ветроэлектростанции, а главное — заниматься расчетами космических полетов!

Сегодня имя Юрия Васильевича Кондратюка прочно вписано в историю космонавтики: его расчеты были использованы NASA в программе «Аполлон», а предложенная им еще в 1916 г. траектория названа «трассой Кондратюка».

В здании «Хлебопродукта» в 1990-е годы был открыт музей (ранее — Мемориальный музей Ю.В. Кондратюка, ныне — Музей города Новосибирска). Имен-

но здесь гениальный ученый занимался расчетами и чертежами космических аппаратов, сюда он принес и весь тираж книги «Завоевание межпланетных пространств», которую выпустил на собственные средства в 1929 г. (и которая потом попала в библиотеку Американского конгресса).

С 1927 по 1930 годы в здании Сибирской краевой конторы «Хлебопродукт» работал в должности механика и проживал в служебной гостинице Юрий Кондратюк. Судьба этого человека, которого считают одним из основоположников космонавтики, весьма драматична. Имея за плечами серебряную медаль Второй полтавской мужской гимназии, три месяца учебы на механическом отделении Петроградского политехнического института и школу прапорщиков юнкерского училища и обладая уникальным талантом, он умудрялся проектировать элеваторы (в частности, уникальный элеватор, построенный без единого гвоздя, для зернохранилища

но здесь гениальный ученый занимался расчетами и чертежами космических аппаратов, сюда он принес и весь тираж книги «Завоевание межпланетных пространств», которую выпустил на собственные средства в 1929 г. (и которая потом попала в библиотеку Американского конгресса).

В первом зале экспозиции — исторические фотографии и документы, макеты грандиозных строительных сооружений, возведенных по проектам Кондратюка, модели, демонстрирующие реализацию его космических идей. Во втором — оборудование, образцы питания и средства гигиены космонавтов, коллекция космической одежды, кресло-ложемент и многое другое.

### Интересные факты:

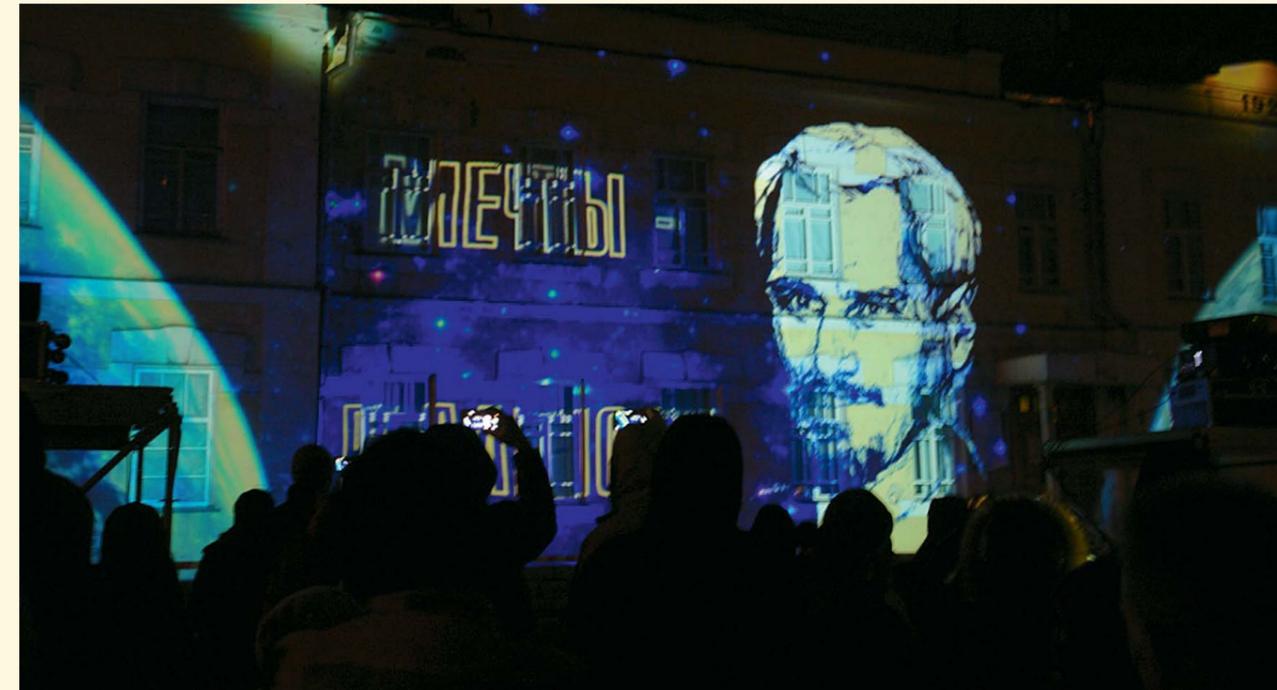
Знаменитое зернохранилище «Мастодонт» было похоже по форме на доисторического зверя с хоботом (длиной 60 м, высотой с семиэтажный дом, склад — 13 тыс. т зерна). Стоявший рядом элеватор построили по принципу русской избы — без гвоздей, «в лапу». Несмотря на то, что Кондратюк отсидел в тюрьме по обвинению во вредительстве (якобы построил ненадежное хранилище — хотел загубить зерно), «Мастодонт» простоял в г. Камень-на-Оби до 1990-х годов и сохранился бы до наших дней, если бы не случился пожар.

Легенда гласит, что первый землянин, ступивший на Луну, астронавт США Нейл Армстронг специально приезжал в Новосибирск, чтобы взять горсть земли от дома, где жил и работал Ю.В. Кондратюк. Однако факты говорят другое: Н. Армстронг действительно был в Новосибирске в 1970 г., но только в Академгородке (научный городок СО РАН).



В 22 года Ю. Кондратюк написал работу, в которой, независимо от Циолковского, вывел уравнение движения ракеты; дал описание четырехступенчатой ракеты на кислородно-водородном топливе; предложил использовать солнечную энергию для питания бортовых систем космических аппаратов, при полете к другой планете вывести корабль на орбиту ее искусственного спутника, а для посадки и возвращения на корабль человека применять взлетно-посадочный корабль (это было реализовано в «Аполлоне»).

В 2014 г. Юрий Кондратюк был введен в Галерею международной космической славы в Музее истории освоения космоса (г. Аламогордо, Нью-Мексико, США). В Галерее, помимо российских ученых и космонавтов, таких как К.Э. Циолковский, С.П. Королев, Ф.А. Цангер, Ю.А. Гагарин, А.А. Леонов, В.В. Терешкова, Г.С. Титов и другие, представлены писатели-фантасты Герберт Уэлс и Жюль Верн, а также инженер NASA, разработчик лунной программы Дж. Хуберт.



Адрес: г. Новосибирск, ул. Советская, 24. Часы работы: в октябре – апреле Ср–Вс 10<sup>00</sup>–19<sup>00</sup>; в мае – сентябре Вт–Сб 10<sup>00</sup>–19<sup>00</sup>. Вход: платный. Как проехать: проезд любым тролл. до ост. «Площадь Ленина». Контакты: (383) 222-67-42, muzgor@mail.ru, www.m-nsk.ru





## БОЛЬШОЙ НОВОСИБИРСКИЙ ПЛАНЕТАРИЙ (г. Новосибирск)

Помимо Музея города и здания-памятника «Дом, где работал Ю.В. Кондратюк», тему космоса в г. Новосибирске представляет Большой новосибирский планетарий, построенный в 2011 г. В рамках программы празднования 50-летия полета Ю.А. Гагарина. Это самый крупный и оснащенный планетарий за Уралом: в основном здании — звездный зал на 150 мест для показа полнокупольных программ (купол диаметром 16 м и оборудование фирмы Varco), обсерватория с двумя башнями и телескопами (диаметром 200 и 360 мм), научные экспонаты, киностудия и др.

На территории имеется башня Фуко с 15-метровым маятником Фуко и смотровой площадкой, павильон «Марс-2033», большие солнечные часы экваториального типа, 30-метровое колесо обозрения и многое другое.

В планетарии организована работа 30 образовательных объединений и студий для школьников, где обучаются около 900 ребят. Все занятия проводятся бесплатно по муниципальному заданию. Прием школьников на просмотр полнокупольных программ (четыре

сеанса в день) ведется также бесплатно по групповым заявкам. В вечернее время и выходные дни прием посетителей происходит на платной основе. В программе — восемь фильмов российского и зарубежного производства продолжительностью от 20 до 45 минут, астрономические лекции и полнокупольный контент собственного производства.

Проводятся вечерние астрономические наблюдения, вечерние концертные программы (1–2 раза в месяц), городские фестивали и праздничные мероприятия, в том числе театрализованные представления для детей. В год планетарий посещают 140 тыс. человек.

Здание планетария полностью доступно для людей с ограниченными возможностями.

### Интересные факты:

- ✓ За пять лет работы планетария его посетили космонавты А. Баландин, А. Лазуткин, В. Савиных, А. Шкаплеров, А. Овчинин, А. Борисенко, Ю. Усачев, С. Ревин, С. Шарипов.



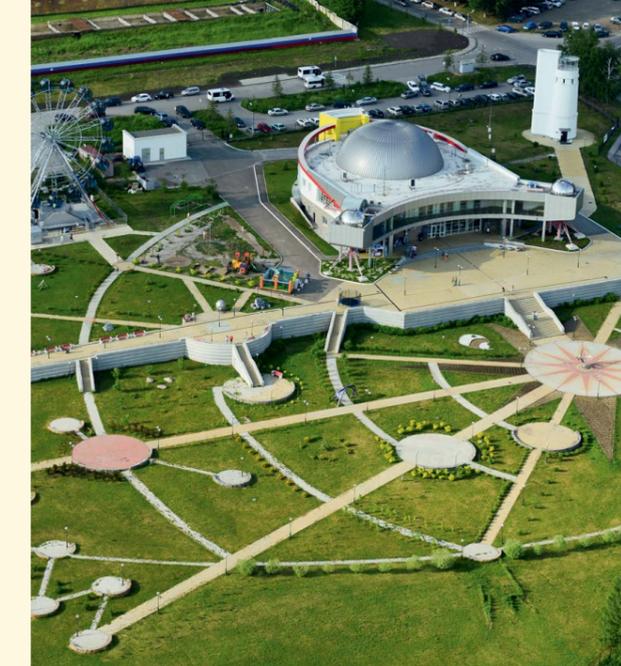
- ✓ В планетарии регулярно проводятся массовые астрономические наблюдения (2-4 раза в месяц), музыкальные программы и научные шоу. Ежегодно проходят: День российской науки (8 февраля); фестиваль математики [www.mathfest.ru](http://www.mathfest.ru) (1 апреля); Ночь Юрия (12 апреля); Сибирский астрономический форум «СибАстро» [www.sibastro.ru](http://www.sibastro.ru) (вторая половина сентября); детские новогодние представления; выпускные вечера; городские фестивали, конкурсы, массовые мероприятия.

- ✓ Планетарий расположен на южном склоне Ключ-Камышенского плато, с которого открывается великолепный обзор в южном направлении, вплоть до Обского моря и Академгородка (на 15-20 км). Имеются смотровые бинокляры. К территории планетария с южной и западной сторон примыкает природная зона Ключ-Камышенского плато, где присутствуют лиственницы, редкие виды растений, несколько ключей, выходы скальных пород. Имеется соответствующая экскурсия (летняя).

- ✓ Планетарий удобен для посещения туристами, следующими в город с южного направления (из Барнаула, Казахстана, Алтая). Также он находится по пути следования туристов, направляющихся из центральной части города по Бердскому шоссе в Академгородок, в Музей паровозов, на Обское море, на Алтай, в Казахстан.

- ✓ За счет того, что планетарий находится на возвышенности, климат отличается от городского. Зимой здесь холоднее на 5-10 градусов. Весной дуют южные ветры. На территории установлена метеостанция Западно-сибирского гидрометеоцентра. На расстоянии одного километра находится спортивная база и горнолыжный клуб «Иня» — прекрасное место для зимнего отдыха. В летнее время берега реки Иня — место отдыха и рыбалки.

- ✓ В Планетарии продаются сувениры, в том числе изделия собственного производства: модели самолетов и планеров, которые изготавливают в авиамодельном объединении планетария, магниты и значки с изображением планетария и различных экспонатов, печатная продукция.



Адрес: г. Новосибирск, ул. Ключ-Камышенское плато, 1/1. Часы работы: ежедневно 10<sup>00</sup>–20<sup>00</sup>, кроме Пн, сеансы в будни 16<sup>00</sup>, 17<sup>30</sup> и 18<sup>30</sup>, в выходные дни семь сеансов 11<sup>30</sup>–19<sup>00</sup>, кассы 10<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>, билеты также продаются через сайт [kassy.ru](http://kassy.ru). Вход: платный. Как проехать: от ст. метро «Речной Вокзал», марш. такси N 11 до ост. «Планетарий». Где поесть: есть кафе-столовая внутри планетария, где предлагается полноценное питание собственного приготовления, включая первые и вторые блюда, точки продажи кофе и мороженого. Контакты: (383) 347-77-07, 347-77-11, [nebo-nsk@ngs.ru](mailto:nebo-nsk@ngs.ru), [www.nebo-nsk.ru](http://www.nebo-nsk.ru)



## МУЗЕЙ КОСМОНАВТИКИ Филиал музея истории Оренбурга (г. Оренбург)

В 1955 г. будущий первый космонавт Земли Юрий Гагарин был призван в Советскую армию и направлен в г. Оренбург (тогда — Чкалов), в Оренбургское высшее Военное авиационное Краснознаменное училище летчиков имени И.С. Полбина (тогда — 1-е Военное авиационное училище летчиков имени К.Е. Ворошилова), а в 1957 г. с отличием его закончил. Теперь в здании, где проходила его учеба, располагается один из филиалов Музея истории Оренбурга — Музей космонавтики (ранее существовавший в виде Комнаты боевой славы и Музея истории училища). Поскольку во времена Российской империи в здании размещалось епархиальное училище, часть его (в 2007 г.) была возвращена РПЦ. В итоге Музей космонавтики занимает только один этаж (3-й). Перед зданием, которое является памятником архитектуры 1884 г. постройки, установлен на постаменте самолет МиГ-15бис — тот самый, на ко-



тором, будучи курсантом училища, обучался летать Юрий Гагарин. Теперь это памятник культуры федерального значения.

Экспозиция музея посвящена трем этапам истории Оренбургского училища летчиков имени И.С. Полбина: 1. Этап становления летной школы (1920–1930-е гг.); 2. Великая Отечественная война (И.С. Полбин, М.П. Девятаев и другие герои-выпускники); 3. Этап покорения космоса (экспозиции, посвященные В.В. Лебедеву, А.С. Викторенко, Ю.В. Лончакову, а также самому знаменитому выпускнику училища — Ю.А. Гагарину). Среди экспонатов — тренировочный скафандр Гагарина, его летное снаряжение, а также агрегаты жизнеобеспечения космонавтов с космических кораблей.

Помимо Музея космонавтики, Музей истории Оренбурга имеет основную экспозицию (в здании уникальной архитектуры XIX в., ул. Набережная, 29) и еще несколько филиалов. Основная экспозиция рассказывает о древнейшей истории Оренбуржья, об истории основания города Оренбурга, о Крестьянской войне под предводительством Е. Пугачева, пребывании

А.С. Пушкина в Оренбурге, об архитектуре, этнографии, о быте и системе управления Оренбурга в XIX в., об известных оренбуржцах и исследователях Оренбуржья.

Один из филиалов, как и Музей космонавтики, связан с именем первого космонавта — это Музей-квартира Юрия и Валентины Гагариных (ул. Чичерина, 35), расположенный в доме, в котором жила Валентина Горячева (в замужестве Гагарина) со своими родителями и где в 1957 г. состоялась свадьба Юрия и Валентины.

Еще один семейный музей — Мемориальный музей-квартира семьи Ростроповичей (ул. Зиминская, 25) находится в доме, где в 1941–1943 гг. в эвакуации проживал знаменитый виолончелист Мстислав Ростропович вместе с родителями-музыкантами.

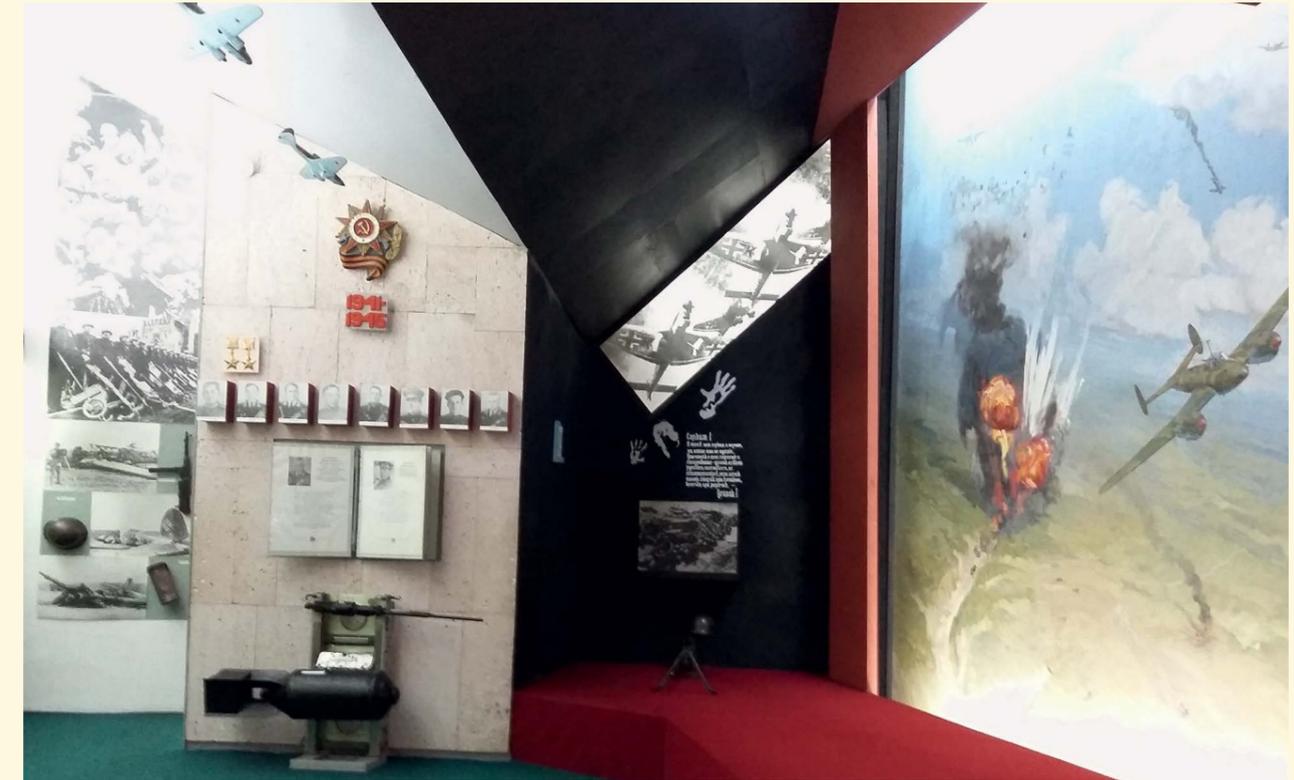
В Музее истории Оренбурга есть филиал — Мемориальный музей-заповедник Тараса Шевченко (ул. Советская, 24), в котором воссоздана подвальная камера, где политический ссыльный Шевченко содержался в 1850 г. Филиал Дом памяти (пр-т. Победы, 100/1) — мемориальный музей в виде часовни в память о жителях Оренбурга, в разное время погибших во имя блага людей.

### Интересные факты:

- С 1938 по 1957 г. Оренбург носил имя Чкалов, в честь знаменитого советского летчика Валерия Чкалова. При этом известно, что Чкалов не только не родился и не жил в Оренбурге, но даже никогда не бывал в этом городе. Тем не менее в 1953 г. в центре (на Бульваре) в честь 50-летия со дня рождения

летчика была установлена его бронзовая скульптура высотой в 6 метров на 7-метровом пьедестале.

- Поблизости от Музея истории Оренбурга находятся: Драмтеатр, Театр музыкальной комедии, Музей изобразительных искусств, Дворец культуры и спорта «Газовик», Оренбургская филармония и частная галерея «МП на ул. Донецкой-2».



Адрес: г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 17. Часы работы: Пн–Пт 10<sup>00</sup>–17<sup>00</sup> по предварительным заявкам. Вход: платный. Как проехать: от ж/д Вокзала авт. N 56 до ост. «Оренбургский ГАУ». Контакты: (3532) 77-67-25, 8-905-819-82-89, muzoren@yandex.ru



## ЗАЛ «КОСМОС» БУЗУЛУКСКОГО КРАЕВЕДЧЕСКОГО МУЗЕЯ (г. Бузулук)

Краеведческий музей в городе Бузулуке Оренбургской области был открыт в 1954 г., в исторической части города. Здание в стиле «модерн», построенное во втором десятилетии XX века, является объектом культурного наследия регионального значения. Общая площадь музея — 1007 кв. м. В музее 12 постоянных экспозиций и четыре выставочных зала. Фонды музея, основной и научно-вспомогательный, насчитывают более 22 тысяч экспонатов. На учете в фондах 18 коллекций. Средняя посещаемость музея — 21 тысяча человек в год.

Бузулукский музей является членом общественной организации Ассоциации музеев космонавтики России (АМКОС). Один из его залов называется «Космос» и посвящен достижениям и развитию космонавтики. В основу экспозиции положены предметы, переданные музеем дважды Героем Советского Союза летчиком-космонавтом СССР Юрием Викторовичем Романенко, являющимся уроженцем поселка Колтубановский Бузулукского района. Среди экспонатов — макет Первого искусственного спутника Земли, космический скафандр, гидрокостюм, продукты питания космонавтов, предметы одежды и редкие фотографии космонавтов, газетные и журнальные публикации, книги, а также колосья оренбургской пшеницы, побывавшие в космосе. Последние годы краеведческий музей пополнился новыми экспонатами, связанными с космическими полетами сына Ю.В. Романенко Героя России Романа Юрьевича Романенко, который продолжил славную космическую династию.

Зал «Космос» вызывает повышенный интерес посетителей, в нем любят фотографироваться учащиеся образовательных школ и учебных заведений города. Культурно-просветительская и воспитательная работа музея рассчитана на самую разную аудиторию: школьников, студентов, краеведов-исследователей, а также людей, далеких от космонавтики, но

интересующихся историей нашей великой страны.

Интересны и другие залы экспозиции Бузулукского краеведческого музея; среди экспонатов есть редкие и необычные: например, портрет Л.Н. Толстого, выполненный бисерным каллиграфическим почерком и представляющий собой главы «Крейцеровой сонаты». Имеется картина «Крестьянский мальчик» кисти известного русского художника Филиппа Малявина.

В музее в разное время бывали гости высокого ранга, такие как президент Чехословакии Людвик Свобода, представители дипломатических миссий из Чехии,



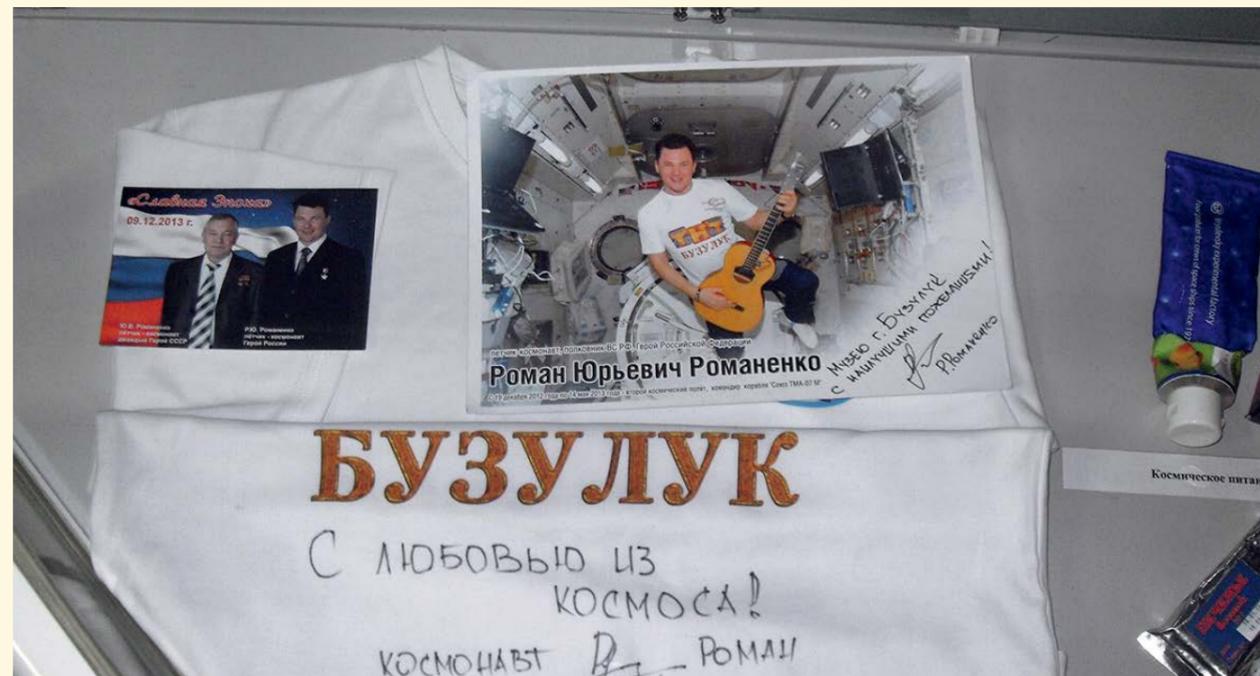
Словакии, Польши, Японии, министры, губернаторы, космонавты, генералы, депутаты, известные писатели, художники, актеры.

Бузулукский музей дважды становился победителем ежегодных областных музейных форумов «Согружество музеев» (в номинациях «Бузулук литературный» и «Музейная концепция как основа развития музейной деятельности»). В музее проводятся значимые культурные мероприятия: выставки картин художников с Всероссийского пленэра имени Малявина в Бузулукском бору, национально-культурные праздники народностей, населяющих Оренбургскую область, презентации новых книг.



### Интересные факты:

- ✓ В уникальном лесном массиве Бузулукский бор расположено село Державино — именование известного русского поэта Гаврилы Романовича Державина, а также село Преображенка-Карамзиха, родина русского историка и писателя Н.М. Карамзина, где он родился и прожил первые 4 года жизни.
- ✓ В Бузулуке мастерами декоративно-прикладного искусства производятся художественные изделия из соломы (мастера В. М. Шахматов и Н. И. Лаптев), развита художественная ковка металлов (мастер О.Н. Душаков).



Адрес: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Ленина, 56. Часы работы: Пн–Пт 9<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>, Сб и Вс 10<sup>00</sup>–17<sup>00</sup>. Вход: платный (взрослые 50 р., дети 30 р., принимаются заявки от групп). Как проехать: любым транспортом по маршрутам № 2, 12, 16, 14. Где поесть: кафе в исторической части города «Старая телега», «Галактика», «Allegro», «Пингвин» и др. Где остановиться: гостиницы «Бузулук» (ул. Чапаева, 10). Контакты: (35342) 2-19-58 / 81, [bkmuseum@mail.ru](mailto:bkmuseum@mail.ru)

# 120

Туристический маршрут «Бузулукский краеведческий музей»



## ПЕРМСКИЙ ПЛАНЕТАРИЙ (г. Пермь)



которого (П.И. Беляев и А.А. Леонов) осуществил Во время полета первый в истории человечества выход в открытый космос. В результате этого космонавтам были присвоены звания «Почетный гражданин города Перми», а на Егошихинской горе (где в 1887 г. в Перми проводилось астрономическое наблюдение солнечного затмения) для планетария было построено стационарное здание с залом на 140 мест (диаметр

В 1960 г. в выставочном зале N 1 Пермского краеведческого музея администрацией города был открыт планетарий. Выглядело это так: возле скелета мамонта был установлен деревянный столб, на котором крепился белый купол, под ним стояли стулья для 50–60 человек, а на металлической подставке размещался аппарат, позволяющий демонстрировать звезды, Луну и другие планеты Солнечной системы. На время показа окна занавешивались темными шторами. В таком режиме Пермский планетарий просуществовал вплоть до 1965 г., когда в Пермском крае, в районе села Березники, произошла неожиданная для всех посадка космического корабля «Восход-2», экипаж

купола — 12 м, высота купола — 10 м). В зале был установлен новый проектор ЗКР-1.

Сегодня в Пермском планетарии стоит современное цифровое оборудование. Звездный зал планетария — это и учебный класс, и кинозал, и звездный театр. Уникальный аппарат «Планетарий» воспроизводит на куполе-экране проекции Солнца, Луны, планет, созвездий, движение комет, метеорных потоков, полярное сияние и другие небесные явления. Классические программы планетария, которые никогда не выходили из моды, обогатились мультимедийными блоками. Современное аудиовизуальное оборудование «Планетарий 3D» позволяет присутствовать и погружаться в виртуальную реальность космоса, морских глубин и земных просторов.

В солнечный телескоп Согопано можно наблюдать процессы, происходящие на поверхности Солнца. На смотровой площадке установлен бинокулярный телескоп 25x102, с помощью которого можно рассмотреть главные архитектурные достопримечательности и знаковые места города Перми, на которые открывается панорамный вид. В репертуаре планетария около 160 программ, в том числе цифровые полнокупольные программы, спектакли оптического театра, астроринги, тематические вечера, концерты, встречи с интересными людьми, художественные выставки в фойе планетария, запуски моделей ракет на площадке перед планетарием и многое другое.



### Интересные факты:

✓ Вблизи планетария находятся: Пермский государственный цирк, Музей пермской артиллерии (Музей истории ПАО «Мотовилихинские заводы») под открытым небом, Музей-диорама в Мотовилихе, Музей Пермского авиационного техникума имени А.Д. Швецова, Музей современного искусства «PERMM», Пермский театр оперы и балета имени П.И. Чайковского, Музей пермских древностей, Пермский краеведческий музей — Дом Мешкова, Пермская государственная художественная галерея, Детский музейный центр и Селенитовая комната, Дом-музей имени Н.Г. Славянова.



✓ 25 марта 1961 г. в рамках подготовки к первому полету человека стартовал корабль с собакой Звездочкой и манекеном на борту. На месте приземления его спускаемого аппарата — на 15-м километре автотрассы Чайковский – Пермь, у поворота на Чумну (при въезде в деревню Карша) — установлен монумент в память об этом событии.

✓ Звериный стиль — уникальная художественная особенность Перми. В этом стиле здесь делают бронзовые украшения, статуэтки и обереги. Также город славится изделиями

из дерева (резные и расписные шкатулки) и камня (малахит и селенит), бронзовым и латунным литьем, художественной ковкой, шитыми и валяными куклами.

✓ Среди достопримечательностей Пермского края — 600 подземных карстовых пещер (самая известная из них — Кунгурская ледяная пещера, украшенная ледяными сталактитами и подземными озерами), водопад Плакун на реке Сылва, Вакутин (Серый) камень с панорамным видом на реку Иргину и др. А кроме того, популярны летние сплавы по быстрым порожистым рекам Койве, Колве, Вишере и Чусовой с древними скальными обнажениями по берегам.



Адрес: Пермский край, г. Пермь, б-р Гагарина, 27А. Часы работы: Пн–Ср 10<sup>00</sup>–17<sup>00</sup>, Чт–Сб 10<sup>00</sup>–19<sup>00</sup>, Вс 10<sup>00</sup>–15<sup>00</sup>. Вход платный, полнокупольная цифровая программа — 200 р. для всех. Как проехать: авт. N 11Т, 18, 32, 34, 36, 68, 77, тролл. N 2, 10 или трамв. N 4, 6, 7, 8, 11 до ост. «Цирк». Где поесть: столовая (б-р Гагарина, 10), кафе «Вкусное место» (ул. Крупской, 26), кафе «Хуторок» (ул. Дружбы, 34А). Где остановиться: гостиница экономкласса (б-р Гагарина, 39), отель «Жемчужина» 4\* (б-р Гагарина, 65А). Контакты: (342) 260-41-29 / 294-34-11, planet2perm@mail.ru, www.planetarium.perm.ru

# 122

Туристический маршрут «Пермский планетарий»



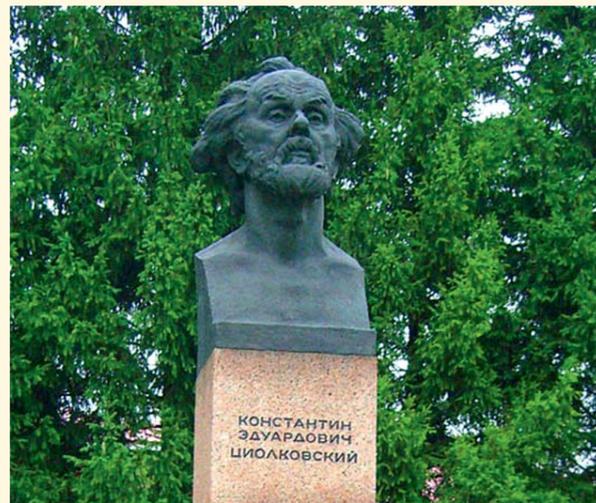
## МУЗЕЙ К.Э. ЦИОЛКОВСКОГО В РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ (с. Ижевское)

В 1967 г. в честь 110-й годовщины со дня рождения знаменитого ученого, основоположника теоретической космонавтики К.Э. Циолковского, на его родине в селе Ижевское Рязанской области был открыт музей. В первое время музей работал на общественных началах, а с 1969 г. стал филиалом Рязанского музея-заповедника. К 120-й годовщине со дня рождения Циолковского, в 1977 г., состоялось торжественное открытие новой экспозиции музея в другом здании и памятника ученому. А к 150-летию юбилею в 2007 г. открылся для посетителей дом-усадеб, в котором родился К.Э. Циолковский (в этом музее работает выставка предметов быта второй по-



ловины XIX века — бонгарные изделия, инструменты, керамика и т. д.).

В настоящее время Музей К.Э. Циолковского является культурным центром, сохраняющим и пропагандирующим научное наследие ученого. Посетителям представлены четыре зала экспозиции: 1. «Жизненный путь К.Э. Циолковского». 2. «Научные открытия». 3. «Претворение в жизнь научного наследия К.Э. Циолковского». 4. «Претворение в жизнь космических идей К.Э. Циолковского». Среди экспонатов — спускаемый аппарат космического корабля «Союз-22», в котором в 1976 г. приземлились В.В. Аксенов (тоже, кстати, рязанский — из-под Касимова) и В.Ф. Быковский; скафандр дважды Героя Советского Союза летчика-космонавта О.Г. Макарова; макеты первых жидкостных ракет; макет Первого искусственно-



го спутника Земли; образцы космического питания, а также прижизненные издания работ ученого, единственный его прижизненный скульптурный портрет, единственная фотография пятилетнего Кости Циолковского.

В залах музея проходят различные тематические выставки, а также интерактивно-познавательные занятия для учащихся: «Лунное путешествие», «Звездные капитаны», «Космические старты», «В гости к Циолковскому», викторина «Один день в музее К.Э. Циолковского». Здесь можно посмотреть видеофильмы, снятые в космосе. В музее разработана образовательная программа «Основы астрономии и космонавтики» для учащихся 4–7 классов, в ходе освоения которой школьники не просто расширяют знания по астрономии и истории отечественной космонавтики, но и получают возможность глубже познакомиться с профессией космонавта.



### Интересные факты:

- ✓ Село Ижевское — старинное село Рязанской области, имеет свою историю и уникальные архитектурные особенности, расположено на берегу одноименного живописного озера Ижевское, в прошлом славилось бонгарным промыслом (бонгарные изделия и инструменты, сохранившиеся до наших дней, можно увидеть в краеведческой экспозиции музея).



- ✓ В 18 км от Музея К.Э. Циолковского находится Окский государственный природный биосферный заповедник, где содержат и выращивают зубров, а также редкие виды стерхов.
- ✓ Большую помощь в сборе экспонатов для музея Циолковского оказали ГМИК и Мемориальный музей Циолковского, Политехнический музей Москвы, Рязанский историко-архитектурный музей-заповедник и лично внук Циолковского — А. В. Костин.
- ✓ Лучшие дни для посещения музея: спортивный праздник, посвященный дню рождения К.Э. Циолковского (игровая программа, танцевальный флешмоб, «Велотриал» и игра в «Городки» у дома-усадеб), День музеев и акция «Ночь в музее», День авиации и космонавтики, а также дни акции «Ночь искусств».

Адрес: Рязанская обл., Спасский р-н, с. Ижевское, ул. Зеленая, 23. Часы работы: ежедневно 9<sup>00</sup>–17<sup>00</sup> кроме Пн. Вход: платный (Взрослые 30 р., студенты и дети — бесплатно; в составе групп до 20 чел.: Взрослые 570 р., студенты 500 р., школьники 450 р.; свободный вход в День авиации и космонавтики — 12 апреля, Международный день музеев — 18 мая, День рождения К.Э. Циолковского — 17 сентября. Как проехать: авт. и ж/д по маршруту Москва – Рязань, авт. Рязань – Спасск-Рязанский – Ижевское. Где поесть: кафе рядом с музеем. Где остановиться: гостиницы Рязани и Спасск-Рязанского. Контакты: (49135) 71293, [igevskoe.museum.kec@yandex.ru](mailto:igevskoe.museum.kec@yandex.ru)

# 124

Туристический маршрут  
«Музей  
К.Э. Циолковского  
в селе Ижевское  
Рязанской области»



## МУЗЕЙНО- ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР «САМАРА КОСМИЧЕСКАЯ» (г. Самара)

Одним из крупнейших отечественных центров авиационно-космической промышленности по праву считается Самара. В этом городе есть сразу несколько музеев космической тематики. Один из них — Музейно-выставочный центр «Самара космическая», который является обладателем наград «Туристический бренд Самарской области» (дважды) и «Лучший региональный музей». «Самара космическая» — это современный культурно-просветительский центр, ориентированный на различные категории посетителей. Одна из главных его достопримечательностей — ракета-носитель «Союз», которая стала подлинным символом Самары. В экспозиции музея представлены не

только уникальные объекты ракетно-космической техники и масштабные модели ракет, но и интерактивные экспонаты, рассказывающие о том, как работает эта техника, как живут, работают и отдыхают космонавты на орбитальной станции, как и что они едят, как моются и тренируются, какие проводят эксперименты. Вся эта информация транслируется на экранах в виде «озвученных комиксов».

Помимо основной экспозиции, в музейном центре действуют различные культурно-образовательные программы для школьников. Проект «Spacebook — карманный космос» представляет собой интерактивный модуль, похожий на капитанскую рубку звездолета с тремя сенсорными экранами. На 1-м смоделирована в 3D работа космической системы «Энергия-Буря» и космической станции «Мир»; на 2-м экране с помощью



комиксов и компьютерной анимации показано использование космических технологий в повседневной жизни (работа сотовой связи, сети Интернет и навигационных систем, прогноз погоды), а на 3-м транслируются новости Федерального космического агентства.

Мультимедийная экспозиция «Ожидание космоса» посвящена началу освоения космоса и основана на киноцитатах из научно-фантастических фильмов 1900–1950-х годов, охватывающих временной период от XIX века до запуска Первого искусственного спутника Земли и реализации лунной программы «Аполлон».



Для самых любознательных посетителей установлен специальный космический тренажер, с помощью которого можно вывести космический корабль на орбиту.

Практическое занятие «Ракета — это просто!» проводится для групп школьников с применением наглядного сборно-разборного макета ракеты-носителя из безопасного пластика: детали состыковываются на специальной подставке-ложементе в правильной последовательности с комментариями и пояснениями специалиста. А на ежегодном июньском фестивале «Научный пикник» проводятся серии интересных физических, химических и оптических опытов («антигравитационный» Волчок, висящий в магнитном поле, «пешеходная дорожка» по обыкновенным электрическим лампочкам, стул, утыканный звездами, зависшая в Воздухе капля Воды и др.).



Адрес: г. Самара, пр. Ленина, 21. Часы работы: Вт–Пт 10<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>, Сб 10<sup>00</sup>–17<sup>00</sup>, Вс 11<sup>00</sup>–15<sup>00</sup>, кроме Пн, каждый первый Вт месяца — санитарный день. Вход: платный, дети до 16 лет и льготные категории граждан — бесплатно; группы по предварительной записи. Как проехать: ст. метро «Российская», далее авт. № 2, 23, 25, 61, 47, 50 или трамв. № 4, 5, 18, 20, 22, 23 до ост. «КРЦ «Звезда» / «Ул. Челюскинцев», либо трол. № 19 до ост. «Ул. Ново-Садовая», от ж/д Вокзала — авт. № 50, от автовокзала — авт. № 23, 247 или трол. № 19. Где поесть: столовая «Вкуснятина», мини-кафе «У Палыча». Где остановиться: гостиница «На Мирном», СВ. Контакты: (846) 263-39-35 / 36, samaracosmos@mail.ru

### Интересные факты:

- ✓ В историко-мемориальном музейном комплексе национального парка «Самарская Лука» в с. Ширяево на противоположном берегу реки Волги расположены Дом-музей И.Е. Репина, Дом-музей поэта А.В. Ширяевца и усадьба купца И. Вдовина.
- ✓ В г. Тольятти (80 км от Самары) находится крупнейший в России парковый комплекс истории техники (пл. 38 га), в котором представлено более 460 объектов техники, в том числе авиационной и космической.



**МУЗЕЙ АВИАЦИИ  
И КОСМОНАВТИКИ  
ИМ. С.П. КОРОЛЕВА  
САМАРСКОГО  
НАЦИОНАЛЬНОГО  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА  
ИМ. АКАДЕМИКА  
С.П. КОРОЛЕВА  
(г. Самара)**



Сегодня в Самаре действует несколько музеев космической тематики. Один из них — Музей авиации и космонавтики Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева с экспозицией из нескольких разделов: «Этапы развития авиации в России», «Этапы освоения космического пространства», постоянная выставка

Самара является одним из крупнейших центров авиационно-космической промышленности. Здесь был создан филиал №3 ОКБ №1 главного конструктора С.П. Королева и развернуто производство межконтинентальной баллистической ракеты Р-7 (а в дальнейшем ракеты-носителя «Восток» и семейства РН «Союз», обеспечивающих доставку космонавтов на Международную космическую станцию). Самарский ракетно-космический центр «Прогресс» в настоящее время является одним из лидеров мировой космической отрасли по созданию и эксплуатации ракет-носителей среднего класса, космических аппаратов дистанционного зондирования Земли, а также научного и прикладного назначения. На предприятии имеется музей.



«Самара аэрокосмическая» и Мемориальный отдел академика С.П. Королева. Среди экспонатов музея спускаемые капсулы космических комплексов «Фотон», «Янтарь-2К», скафандр космонавта Ю.В. Романенко и образцы питания космонавтов, инструменты для работы в космосе, экспонаты, побывавшие на борту ОС «Мир» и МКС, ракетные и авиационные двигатели, кабина истребителя Су-9, авиационное вооружение, приборы и аппаратура, компенсирующий костюм и другое снаряжение летчика, фотоаппаратура, устанавливаемая на космические аппараты дистанционного зондирования земли, а также личные вещи и документы Королева, прижизненные издания К.Э. Циолковского, фотографии и автографы выдающихся ученых и космонавтов (в том числе С.П. Королева, В.П. Глушко, Ю.А. Гагарина, Г.С. Титова).

В фондах музея хранятся подлинники, а также модели и макеты изделий, агрегатов и приборов авиационной и ракетно-космической техники, научные разработки сотрудников университета, редкие издания по авиации и космонавтике, видеотека и др. Музей

знаменит также витражом «Путь к звездам» заслуженного художника РСФСР В. Петрова, панно и рельефом С.П. Королева члена Союза художников СССР А. Головнина (на фронтоне), а рядом с музеем установлен бюст С.П. Королева.

Музей включен также в туристические маршруты «Самарский авиационно-космический комплекс: история и современность», «Ю.А. Гагарин и первые космонавты в Самаре», автобусная экскурсия «Самара аэрокосмическая» с посещением учебного аэродрома университета и музеев предприятий / вузов; теплоходная экскурсия «Легенды и мифы Жигулей» с посещением историко-мемориального комплекса в с. Ширяево.



Адрес: г. Самара, Московское ш., 34А (кор. 3). Часы работы: Пн–Пт 9<sup>00</sup>–17<sup>00</sup>, кроме Сб и Вс (возможны экскурсии для групп в выходные дни по договоренности). Вход: свободный, экскурсии по предварительной записи. Как проехать: от ж/д Вокзала авт. № 1, 22, 37, 67 или тролл. № 4, 12, 15, 17, от аэропорта — марш. такси № 137, по городу авт. / марш. такси № 1, 2, 4, 22, 23, 37, 44, 46, 47, 67, 126, 247, 410, тролл. № 4, 12, 15, 16, 17, 19, трамв. № 4, 13, 23, ст. метро «Московская». Где поесть: столовая и кафе в университете. Где остановиться: гостиница «Волга» 2\*, «Ибис» 3\*, «Октябрьская» 2\*, «Меридиан» 2\*. Контакты: (846) 267-43-76 / 75, [museum@ssau.ru](mailto:museum@ssau.ru), [www.museum.ssau.ru](http://www.museum.ssau.ru)

**Интересные факты:**

✓ В Самаре состоялось одно из значимых событий в истории мировой космонавтики: историческое заседание государственной комиссии, а также отчет Ю.А. Гагарина о его полете в космос. В память об этом событии установлена мемориальная доска на доме, в котором Ю.А. Гагарин находился на отдыхе и докладывал руководству о выполнении полетного задания. В настоящее время дом находится на территории действующего гостиничного комплекса



администрации Самарской области, доступ в который ограничен.

✓ В годы Великой Отечественной войны в Самаре (Куйбышеве) было развернуто производство прославленных штурмовиков Ил-2 и Ил-10, а с октября 1941 г. по июль 1943 г. Самара была запасной столицей СССР, куда были эвакуированы из Москвы партийные и правительственные учреждения и дипломатический корпус.

✓ В Самаре есть что посмотреть: Самарский областной художественный музей, Музей-усадьба А.Н. Толстого, Самарский областной историко-краеведческий музей имени П.В. Алабина, музей модерна, Дом-музей семьи Ульяновых, музей «Бункер Сталина», Самарская филармония, три театра, парки (в одном установлен бюст Гагарина), набережная Волги и др.



**МУЗЕЙ  
КОСМОНАВТИКИ  
И РАКЕТНОЙ  
ТЕХНИКИ  
ИМ. В.П. ГЛУШКО  
(г. Санкт-Петербург)**

С 1932 по 1933 годы в крепостном помещении одного из фортификационных сооружений Петропавловской крепости (так называемого Иоанновского рavelина) размещался один из отделов Газодинамической лаборатории (ГДА) — первой в СССР научно-исследовательской и опытно-конструкторской организации по разработке ракет и ракетных двигателей. Позже на его базе выросла организация ГДА-ОКБ, в которой один из основоположников отечественной практической космонавтики Валентин Петрович Глушко создавал первые советские ракетные двигатели. А в 1973 г. в помещении был открыт Музей космонавтики и ракетной техники, впоследствии названный его именем.

Сегодня в мемориальных залах — на основании архивных документов и по воспоминаниям ветеранов ГДА — на своих исторических местах воссозданы

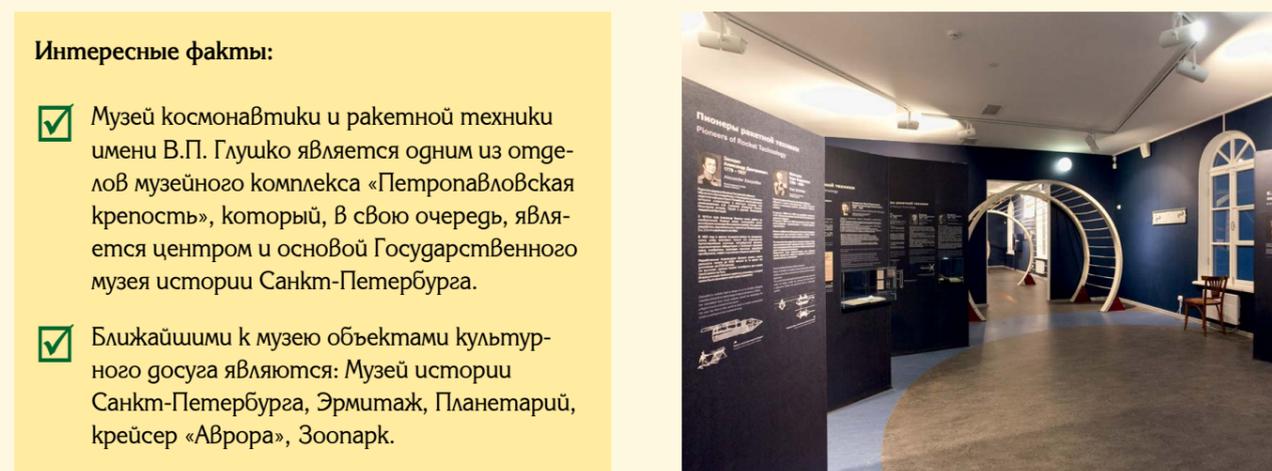
интерьеры кабинета чертежника и кабинета руководителя отдела, участок механических мастерских, высоковольтная установка для испытания первых в мире электрических ракетных двигателей. В экспозиции музея широко представлены уникальные ракетные двигатели, с помощью которых был запущен в космос Первый искусственный спутник Земли, первый пилотируемый корабль, первые автоматические станции к Луне, Венере и Марсу (и до сих пор запускаются модули, входящие в состав Международной космической станции).

В экспозиции демонстрируются ракеты на бездымном порохе, которые впоследствии использовались в минометной установке БМ-13, так называемой «Катюше»; макеты Первого искусственного спутника (запущен в СССР 4 октября 1957 г.) и космического корабля «Восток» (на таком корабле 12 апреля 1961 г. совершил полет в космос первый в мире космонавт Ю.А. Гагарин, а 16–19 июня 1963 г. стартовала первая женщина-космонавт В.В. Терешкова).



Неизменный интерес вызывают личные вещи космонавтов: скафандры, кресло с ложементом, перчатки и инструменты для работы в открытом космосе. Особое место в экспозиции занимает подлинный спускаемый аппарат космического корабля «Союз-16» с автографом космонавта Н.Н. Рукавишникова, побывавший в космосе и вернувшийся на Землю в декабре 1974 г. А перед входом в музей в Иоанновском рavelине установлен спускаемый аппарат топографического спутника «Комета», побывавший в космосе в 1990-е годы.

В музее регулярно проводятся экскурсии, адаптированные для различных возрастных групп, игровые программы для школьников и временные выставки. Музейное пространство дополнено конференц-холлом, в котором проходят лекции, конференции, встречи с космонавтами.



**Интересные факты:**

- ✓ Музей космонавтики и ракетной техники имени В.П. Глушко является одним из отделов музейного комплекса «Петропавловская крепость», который, в свою очередь, является центром и основой Государственного музея истории Санкт-Петербурга.
- ✓ Ближайшими к музею объектами культурного досуга являются: Музей истории Санкт-Петербурга, Эрмитаж, Планетарий, крейсер «Аврора», Зоопарк.



Адрес: г. Санкт-Петербург, Петропавловская крепость, 3. Часы работы: Чт–Пн 11<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>, Вт 11<sup>00</sup>–17<sup>00</sup>, Кроме Ср. Вход: платный, для экскурсионных групп 10–25 чел. по предварительному заказу. Как проехать: ст. метро «Горьковская» — пешком; ст. метро «Спортивная» — далее трамв. № 6, 40; ст. метро «Петроградская» — авт. № 46, либо маршрутные такси № 46, 76, 183, 223. Где поесть: кафе «Ленинградское», «Аустерия», «Бургер-кин2», ресторан «Корюшка». Где остановиться: «Живой дом 1897», Mark Inn, Markin-Hotell, Hostel Kiman. Контакты: (812) 230-64-31, экскурсионное бюро (812) 230-03-32, kosmos@spbmuseum.ru, www.spbmuseum.ru

**130**

Туристический маршрут  
«Музей космонавтики и ракетной техники им. В.П. Глушко»

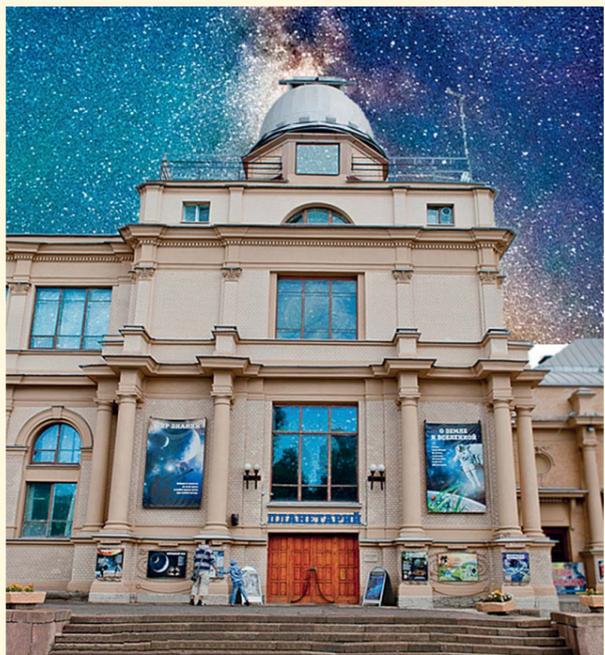




Санкт-Петербургский (ранее — Ленинградский) Планетарий — один из трех крупнейших планетариев России — был открыт 4 ноября 1959 г.

Сегодня в Планетарии работают шесть залов с научно-популярными программами по астрономии, космонавтике, физике, географии и природоведению: Звездный зал, Лаборатория занимательных опытов, Обсерватория, зал «Планетка», зал «Космическое путешествие» и один передвижной зал (Мобильный Петербургский планетарий).

Звездный зал Санкт-Петербургского планетария входит в число крупнейших в стране. Помимо научно-популярных программ по астрономии и



космонавтике, здесь проходят научные конференции, встречи с космонавтами и учеными, которые делятся своими знаниями и опытом.



В экспозиции Лаборатории занимательных опытов демонстрируется более 200 интерактивных опытов, которые знакомят публику с законами механики, оптики, электричества. Среди них единственный на северо-западе маятник Фуко, наглядно иллюстрирующий вращение Земли.

В Обсерватории планетария можно ознакомиться с последними новостями астрономии. На дневных программах можно рассмотреть в телескопы Солнце. В вечернее и ночное время проводятся наблюдения астрономических явлений и объектов, таких как Луна, звезды и даже некоторые планеты.

В зале «Планетка», благодаря круговой панораме, юные путешественники смогут совершить удивительные географические открытия. А самые маленькие исследователи отправятся в захватывающее путешествие на поиски звездных птиц и животных и даже побывают на Марсе.

Зал «Космическое путешествие» ожидает детей и взрослых на специальных космических маршрутах. Здесь вместе со звездным капитаном можно спасти Землю от катастрофы, которую способен вызвать опасный астероид, а также совершить полет во времени и пространстве.

В Планетарии открыт дискуссионный клуб, в рамках которого молодые ученые знакомят широкую аудиторию с актуальными научными проблемами. Проводятся концерты, детские дни рождения и романтические свидания.

#### Интересные факты:

- ✓ В Санкт-Петербургском планетарии есть собственная галерея, где, помимо интересных выставок, проходят встречи, презентации, семинары, мастер-классы.
- ✓ Планетарий находится в парковой зоне. Поблизости расположены: Петропавловская крепость, Артиллерийский музей, театр «Балтийский дом», Мюзик-холл, Ленинградский зоопарк, киноцентр «Великан-парк». В праздничные дни в Александровском парке организуются концертные программы.
- ✓ В Санкт-Петербурге есть и другие объекты, связанные с космической тематикой: экспозиция «Космическая связь» в Центральном музее связи имени А.С. Попова; Музей космонавтики и ракетной техники имени В.П. Глушко в Петропавловской крепости.



Адрес: г. Санкт-Петербург, Александровский парк, 4. Часы работы: ежедневно 10<sup>30</sup>–18<sup>00</sup> (по сеансам), Кроме Пн. В летний период, в каникулы и праздничные дни — без выходных. Вход: платный. Как проехать: ст. метро «Горьковская», «Петроградская», «Спортивная». Где поесть: кафе в Мраморном фойе планетария, ресторанный дворик в киноцентре «Великан», поблизости в парке — ресторан «Горный орел» и небольшие точки общепита. Где остановиться: поблизости есть гостиницы любого класса и многочисленные хостелы. Контакты: (812) 233-26-53 / 49-56, orgotdel@planetary-spb.ru



Центральный музей связи, в настоящее время носящий имя знаменитого изобретателя радио Александра Степановича Попова, был основан в 1872 г. как Телеграфный музей для демонстрации новейших изобретений в области техники связи. В 1974 г. в связи с аварийным состоянием здания (памятника архитектуры XVIII в. работы Дж. Кваренги) музей был закрыт, а затем в 2003 г., к 300-летию Санкт-Петербурга, вновь открыл двери после реконструкции.

Помимо предметов по истории почты, телеграфа, телефона, радиосвязи, радиовещания, телевидения, техники и технологий со-



временной связи, в музее представлены экспонаты, относящиеся к теме «Космическая связь».

В атриуме установлен спутник связи «Луч» — полный экспонат из партии технологических дубликатов, который давно стал визитной карточкой музея. Среди экспонатов музея — макеты спутников связи серии «Молния», «Радуга», «Горизонт» и «Экран» (включая макет первого советского спутника связи «Молния-1», запуск которого состоялся в 1965 г.); макет и некоторые технические средства из состава приемной станции системы «Орбита», которая позволила смотреть цветное телевидение почти



всем жителям на территории СССР; макет Останкинской телебашни, с которой велись эти телепередачи, устройства 1973–1974 гг. из состава первой отечественной космической системы цветного телевидения «Арктур» (наземная каналобразующая аппаратура АР-239 и ручная бортовая телевизионная камера АР-71 ЦТ), которые использовались при телепортажах во время совместного советско-американского космического полета в 1975 г.; морской аварийный радиобуй международной спутниковой связи КОСПАС-SARSAT, демонстрирующий применение космической связи для определения местоположения морских судов и самолетов, потерпевших аварию.

Интерактивные экспонаты «Геостационарные спутники» и «Качество спутниковой телефонной связи» знакомят посетителей с физическими основами спутниковой связи.

Сегодня музей является уникальным собранием редчайших образцов техники связи и последних достижений информационно-коммуникационных технологий, хранит государственную коллекцию знаков почтовой оплаты, представляет посетителям научно-техническую библиотеку с фондом редкой книги. В музее хранятся коллекции тематической живописи, предметов декоративно-прикладного искусства и др.



В музее работают 14 отделов, проводятся экскурсии и программы, направленные на получение тематических знаний, популяризацию истории развития всех направлений связи, а также деятельности российских ученых, инженеров и изобретателей,

внесших наибольший вклад в развитие науки, техники и технологий. В музее проходят корпоративные и международные конференции, семинары и круглые столы различной тематики, проводятся разнообразные выставки.



#### Интересные факты:

- Поблизости находятся: Мариинский театр, Исаакиевский собор, Центральный выставочный зал «Манеж», Музей истории религии, Музей В.В. Набокова, Центральный Военно-морской музей, Санкт-Петербургский центр современной академической музыки и др.
- В Санкт-Петербурге есть и другие объекты, связанные с космической тематикой: это Санкт-Петербургский планетарий, а кроме того, Музей космонавтики и ракетной техники имени В.П. Глушко в Петропавловской крепости.

Адрес: г. Санкт-Петербург, Почтамтский пер., 4. Часы работы: ежедневно 10<sup>30</sup>–18<sup>00</sup>, касса до 17<sup>00</sup>, кроме Пн, Вс и последнего Чт месяца. Вход: платный. Как проехать: от ст. метро «Адмиралтейская», «Гостиный двор» и «Невский проспект» — тролл. № 5 и 22, авт. № 3, 22 и 27 или пешком от ст. метро «Адмиралтейская», а также от ст. метро «Садовая». Где поесть: в здании музея есть кафе. Где остановиться: гостиницы «На Почтамтской» (Почтамтская ул., 15), «Астория» (ул. Большая Морская, 39), «Англетер» (ул. Малая Морская, 24), «Петро Палас» (Малая Морская ул., 14), «Капитал отель» 3\* (ул. Гороховая, 34). Контакты: (812) 323-97-18, 315-48-73, экскурсионное бюро (812) 571-00-60, info@rustelecom-museum.ru, www.rustelecom-museum.ru



## КОСМИЧЕСКАЯ СЛАВА ЗЕМЛИ САРАТОВСКОЙ (г. Саратов)

Саратовская земля неразрывно связана с космосом. Первый космонавт планеты Ю.А. Гагарин прожил здесь несколько лет, когда учился в Саратовском индустриальном техникуме и занимался в аэроклубе. Здесь же, в Энгельсе, он проходил парашютную подготовку в составе первого отряда. А после своего знаменитого полета приземлился на саратовской земле. Второй космонавт Герман Титов 7 августа 1961 г. приземлился в Краснокутском районе Саратовской области.

Наставник первых космонавтов, Герой Советского Союза Н.П. Каманин писал: «Для становления личности Гагарина решающее значение имеют 1951–1955 годы. Техникум дал Ю.А. Гагарину не только специальное образование, но и резко поднял его физическое и духовное развитие».

В Саратовском индустриальном техникуме Юрий учился с 1951 по 1955 годы на мастера производственного обучения, техника-технолога литейного производства.

«Техникум был для меня и для всех комсомольцев не только школой знаний, но и замечательной школой жизни», — напишет потом Ю.А. Гагарин в своей книге «Дорога в космос».



В 1992 г. техникум был реорганизован в колледж, который в 2011 г. вошел в состав Саратовского государственного технического университета им. Ю.А. Гагарина как структурное подразделение. Сегодня это Профессионально-педагогический колледж СГТУ имени Ю.А. Гагарина.

При колледже существует Народный музей Ю.А. Гагарина. Он был открыт 5 января 1965 г. — к приезду первого космонавта на 20-летие Саратовского техникума. Коллекция музея состоит из подлинных документов, фотографий, вещей (личное дело учащегося Юрия Гагарина, включающее в себя ряд документов, написанных его рукой, его письма директору техникума, научно-популярные и художественные книги из библиотеки с формуляром, украшенным подлинной росписью будущего

космонавта, пособия и приборы из учебных кабинетов, судейский свисток Юрия и патефон, под который танцевала гагаринская группа). В числе артефактов — чугунная решетка, отлитая Ю.А. Гагариным и его однокурсниками при поступлении в техникум, модель самолета Як-18, отлитая Гагариным в подарок инструктору Саратовского аэроклуба, фрагмент обшивки самолета, на котором летчик-космонавт совершил свой последний полет.

В музее проходят мероприятия, культурные программы, посвященные космонавтике: 9 марта — День рождения Юрия Алексеевича Гагарина; 27 марта — день трагической гибели Ю.А. Гагарина; 12 апреля — День космонавтики; 7 августа — мероприятия, посвященные полету Г.С. Титова, на месте приземления космонавта-2 вблизи поселка Красный Кут; Сентябрь — мероприятия, посвященные летчику-космонавту Г.В. Сарафанову; 4 октября — начало космической эры, День Космических Войск; 26 октября — Встреча с ветеранами Саратовского аэроклуба; 15 ноября — день запуска многоразовой транспортной космической системы «Энергия-Буран»; ноябрь – март — Гагаринский фестиваль; 17 декабря — День образования Ракетных Войск стратегического назначения.



На месте приземления первого космонавта (в окрестностях с. Смеловка Энгельсского района) находится мемориальный комплекс «Гагаринское поле», который представляет собой 27-метровый обелиск со взлетающей ракетой, скульптурный памятник Гагарину (к 50-летию полета комплекс дополнили стелы с барельефами К.Э. Циолковского, С.П. Королева и др.).

Саратовский областной музей краеведения расположен в историческом центре города, на Музейной площади. Музей обладает уникальной коллекцией предметов, связанных с космонавтикой. Жемчужиной коллекции является самолет Як-18, на котором учился летать Ю.А. Гагарин, курсант Саратовского аэроклуба ДОСААФ.



#### Интересные факты:

- ✓ Когда в конце 1959 г. началось формирование первого отряда космонавтов, парашютную подготовку решили проводить в Энгельсе, где имелась налаженная инфраструктура и опытные кадры. Там, на территории Летного городка авиационной, располагался филиал управления НИИ ВВС им. В.П. Чкалова. В апреле 1960 г. на Энгельсский аэродром из Москвы прибыла спецгруппа будущих летчиков-космонавтов.
- ✓ На месте посадки Г.С. Титова (он приземлился на поле сельхозартеля «40 лет Октября» в 13 км от рабочего поселка Красный



Кут) установлен Обелиск высотой 10 м, символизирующий купол парашюта, спускаемый аппарат, рядом на постаменте — горельеф Титова в скафандре. Небольшой музей истории авиации имеется в помещении бывшего Балашовского высшего военного авиационного училища, которое теперь представляет собой Балашовскую учебную авиационную базу (УАБ) 2-го разряда.

- ✓ Достопримечательности туристического маршрута: Саратовский государственный художественный музей им. А.Н. Радищева; Академический театр оперы и балета; Театр юного зрителя им. Ю.П. Киселева; Саратовская государственная консерватория им. Л.В. Собинова; Саратовская областная филармония им. А.Г. Шнитке; Дом-музей Н.Г. Чернышевского; Дом-музей К.А. Федина.

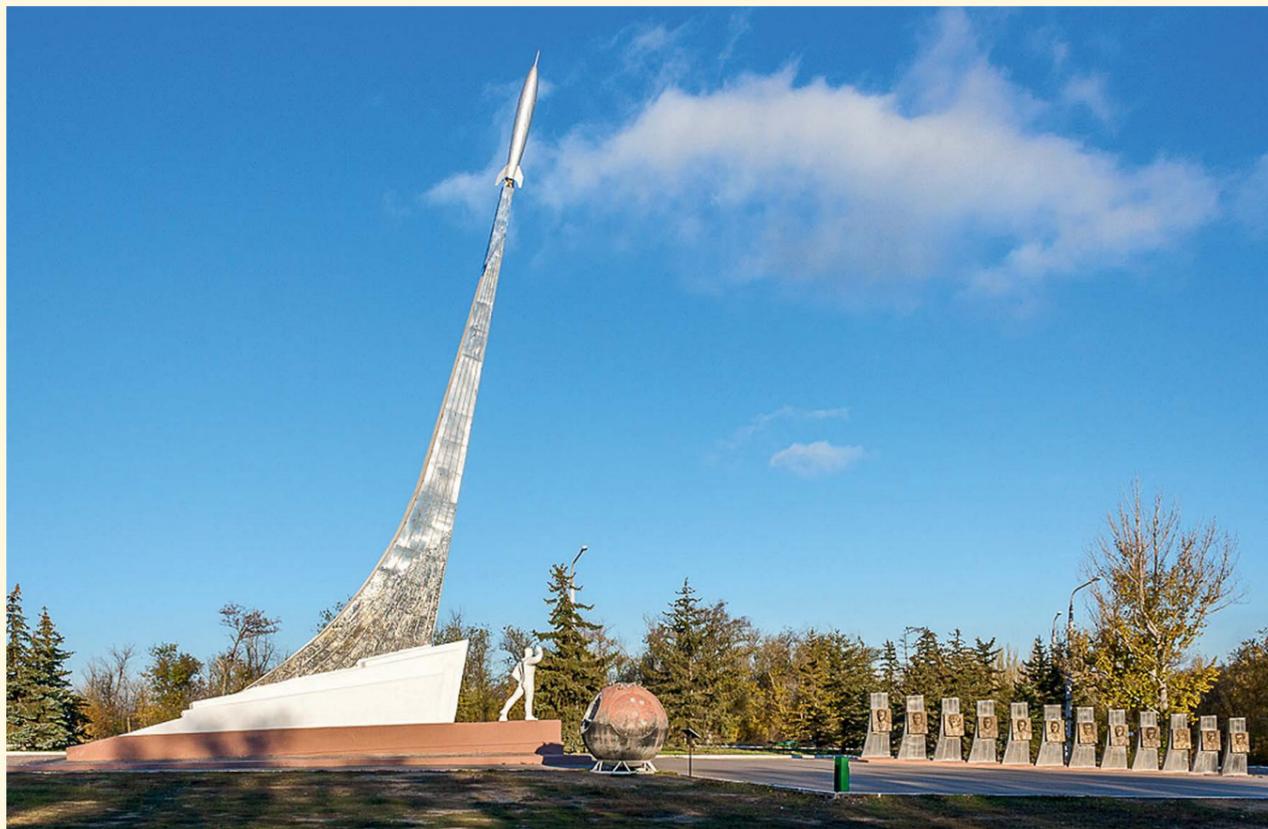


Символы города — саратовская гармоника и саратовский калач.

- ✓ Судьбы многих летчиков-космонавтов так или иначе связаны с Саратовом. Г.В. Сарафанов родился в с. Синенькие Саратовского района, Ю.Г. Шаргин — в г. Энгельсе. С.В. Авдеев вырос в селе Яблонный Гай Ивanteeвского района. В.Д. Зудов, Г.В. Сарафанов — выпускники Балашовского высшего военного авиационного училища летчиков; В.Г. Лазарев — Военно-медицинского факультета Саратовского мединститута.



Адрес: г. Саратов, ул. Сакко и Ванцетти, 15. Часы работы: Пн–Пт 9<sup>00</sup>–16<sup>00</sup>, Сб 9<sup>00</sup>–12<sup>00</sup>. Вход: свободный. Как проехать: от аэропорта — авт. № 90 до ост. «Крытый рынок»; от железнодорожного вокзала — трол. № 2, 2А, маршрутное такси 54, 82 до остановки «улица М. Горького»; от автовокзала — по пешеходному тоннелю до привокзальной площади, далее — трол. № 2, 2А, маршрутное такси № 54, 82 до остановки «улица М. Горького»; от речного вокзала — трол. № 2, 2А, маршрутное такси № 54, 82 до остановки «Парк Луки»; трол. № 5, авт. № 11 до остановки «улица Радищева». Где поесть: кафе «Улей» (ул. Советская, 49 на пересечении с улицей Чапаева), кафе «Помидор Love» (ул. Максима Горького, 28), Кафе «Буратино» (пр-т. Кирова, 10), Столовая Саратовский облпотребсоюз (ул. Шевченко, 2). Где остановиться: гостиница: «Словакия». Контакты: (8452) 23-76-66, факс: (8452) 23-51-25, elena\_ranfirova@mail.ru, inpasom-76@mail.ru







## МУЗЕЙ КОСМОНАВТИКИ ИМ. Г.С. ТИТОВА НА ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ОБЪЕДИНЕНИИ «КОРПУС» (г. Саратов)

История музея на Производственном объединении «Корпус» началась больше 30 лет назад, когда был образован Музей истории и трудовой славы предприятия. Тогда среди экспонатов были личные вещи, копии и подлинники исторических документов, переданные ветеранами «Корпуса». Годом основания современного музея считается 1999-й, а в июле 2002 г. Музею космонавтики ПО «Корпус» было присвоено имя Героя Советского Союза, летчика-космонавта СССР, генерал-полковника авиации Германа Степановича Титова. Музей имеет статус федерального, историко-производственного и мемориального, является членом Ассоциации музеев космонавтики



России (АМКОС). По приблизительным подсчетам, с 1999 по 2015 год его посетили почти 34 000 человек.

Сегодня Музей космонавтики имени Г.С. Титова — это 40 экспозиций, иллюстрирующих историю «Корпуса» и его вклад в освоение космоса на фоне истории: от первых пятилеток 1930-х до настоящего времени. На стендах-витринах («Завод N 205 имени Н.С. Хрущева в годы Войны: 1941–1945 гг.», «Производство высокоточных систем для Военно-морского флота и армии: 1945–1971 гг.», «Изготовление командных гиросприборов

для ракетных комплексов: 1951–1998 гг.») представлено более 400 экспонатов, многие из которых поистине уникальны. Это носимый аварийный запас, который имелся у космонавтов Ю.А. Гагарина и Г.С. Титова при полетах в космос (1961 г.) и мог обеспечить им выживание при приземлении в экстремальных условиях; действующая медицинская аппаратура для обследования космонавтов на борту орбитальной станции «Салют»; набор пищи и средства гигиены космонавтов; их личные вещи — например мундиры Г.С. Титова, Г.Г. Нелюбова.

В зале, посвященном истории, помимо экспонатов военной тематики, размещена продукция ПО «Корпус» для нужд отечественной космонавтики: командные гироскопические приборы первых отечественных ракет (1951 г.), приборы управления космических кораблей «Союз», «Прогресс» разработки конструкторского бюро объединения. Есть в музее и продукция народного потребления, выпускавшаяся на ПО «Корпус» с 1972 по 1990 год: радиопатефоны, детские игры и другие изделия сложной электромеханической и электронной техники.

Среди экспонатов — более 100 фотографий летчиков-космонавтов, знаменитый «ключ на старт» с корабля «Восток», знамена за трудовые заслуги предприятия.

В Музее космонавтики имени Г.С. Титова проводятся экскурсии для посетителей на темы «80-летняя история ПО «Корпус», «История отечественной космонавтики» и др.



ПО «Корпус» регулярно участвует в областных тематических выставках на День города, к Дню Победы, в выездных выставках на месте приземления Ю.А. Гагарина, а также в праздничных мероприятиях, посвященных знаменательной дате — Дню космонавтики и авиации.

### Интересные факты:

Чтобы сделать музей таким, каким он является сейчас, его директор В.А. Майстренко посетил свыше 40 аналогичных учреждений по всей стране, а также в Украине, Белоруссии и Казахстане. В дар музею были переданы некоторые личные вещи летчиков-космонавтов Г.С. Титова, П.Р. Поповича, Г.М. Стрекалова, Г.Г. Нелюбова.

Символами города Саратова считаются саратовская гармоника и саратовский калач. Кроме того, из сувениров популярны керамика, бизнес-подарки, книги, картины, постеры и др.

Среди достопримечательностей города: Саратовский государственный художественный музей имени А.Н. Радищева, Саратовская государственная консерватория имени Л.В. Собинова, Саратовская областная филармония имени А.Г. Шнитке, Дом-музей Н.Г. Чернышевского, Дом-музей К.А. Федина, а также академические театры — Оперы и балета, Юного зрителя, имени Ю.П. Киселева.



Адрес: г. Саратов, ул. Осипова, 1. Часы работы: Пн–Пт 8<sup>30</sup>–17<sup>30</sup>, группы по предварительной записи. Вход: свободный. Как проехать: от ж/д Вокзала марш. такси N 67, 65 до ост. «Школа», далее — пешком по ул. Ароновой в направлении ул. Осипова, либо на тролл. N 11; от аэропорта — авт. N 90 или марш. такси N 8, 41, 67, 73, 89, 115. Контакты: (8452) 69-32-48 / 66-70-54, [press@korpus64.ru](mailto:press@korpus64.ru).

# 140

Туристический маршрут  
«Музей космонавтики им. Г.С. Титова на ПО «Корпус»»



## МУЗЕЙ КОСМОНАВТИКИ И АВИАЦИИ им. Ю.А. ГАГАРИНА (с. Дюся)



Музей с 1999 г. является членом АМКос (Ассоциации музеев космонавтики России).

Экспозиция насчитывает около 7 000 экспонатов и состоит из 25 разделов. Интересный материал накоплен и о теоретике космических полетов К.Э. Циолковском. Другой раздел знакомит с жизнью Ю.А. Гагарина, рассказывает об отряде космонавтов, первых полетах в космос.

В мае 2011 г. музей посетил Герой России, командир

космического корабля «Союз ТМА-15» Роман Юрьевич Романенко. Его сопровождала якутянка Саргылана Егоровна Захарова, начальник психологической лаборатории Центра подготовки космонавтов в Звездном городке.

Дюсюнский музей космонавтики и авиации Якутии способствует воспитанию патриотизма, оказывает влияние на общественную активность учащихся. Одной из основных целей музея является привлечение учащихся к техническим и авиационным профессиям. Работники музея проводят классные часы о той или иной профессии, показывают видеofilмы об авиации и космонавтике. Всем школьникам доступны книги, журналы из библиотеки.

Экскурсоводы музея проводят экскурсии по музею для учащихся своей школы, гостей и жителей села, улуса, республики, собирают материалы, экспонаты, помогают учителям в использовании музейных экспонатов на уроках. Участие в конкурсах, конференциях, чтениях дает детям опыт по расширению кругозора, познанию нового.

В мае 2016 г. на границе Алданского и Олекминского районов Якутии Воздушно-поисковая группа (в составе представителей Роскосмоса, ЦЭНКИ, Алданского комитета охраны природы и др.) обнаружила фрагменты головного обтекателя ракеты-носителя «Союз-2.1а», запущенной 28 апреля с нового космодрома Восточный, которые было решено поместить в Музей села Дюся. Новый уникальный экспонат (переданный в дар Роскосмосом и Министерством охраны природы Республики Саха) был вручен музею летчиком-космонавтом Олегом Кононенко, которого якуты считают «своим», потому что в 2011 г. он взял с собой в космический полет якутский национальный музыкальный инструмент хомус (и сыграл на нем), а также читал в космосе стихи классика якутской литературы Алексея Кулаковского. Помимо фрагментов ракеты-носителя «Союз-2.1а», космонавт передал в дар музею эмблемы с изображением С.П. Королева, фотографии и постеры, посвященные миссии МКС-17.



### Интересные факты:

- ✓ Село Дюся было основано в 1930 г. и является основным пищевым центром, за которым закреплено 1125 га земель (в том числе 716 га сельскохозяйственных угодий — пастбищ, сенокосов), расстояние от села до улусного (районного) центра села Богородцы — 56 км, до ближайшего аэропорта в Якутске — 110 км.
- ✓ Помимо Музея космонавтики и авиации, в Дюсюнской средней школе, расположенной в каменном двухэтажном здании (где обучается около 200 учеников), есть Краеведческий музей и интернат на 25 школьников.



- ✓ В Якутии более 600 тыс. кв. км особо охраняемых природных территорий, не тронутых цивилизацией: около миллиона озер, два заповедника, четыре национальных природных парка и более 100 ресурсных резерватов, среди которых национальный парк «Ленские столбы», включенный в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО.



Адрес: Республика Саха (Якутия), р-н Усть-Алданский улус, с. Дюся, ул. Ушницкого, 11. Часы работы: Пн-Сб 9<sup>00</sup>-13<sup>00</sup> и 14<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>, кроме Вс. Вход: платный, 50 р. Как проехать: самолет Москва – Якутск, далее такси Якутск – Дюся. Где поесть: кафе «Мария». Где остановиться: посуточные апартаменты с койко-местами (350 р.). Контакты: 8-914-222-13-27, zhirkovdi@mail.ru

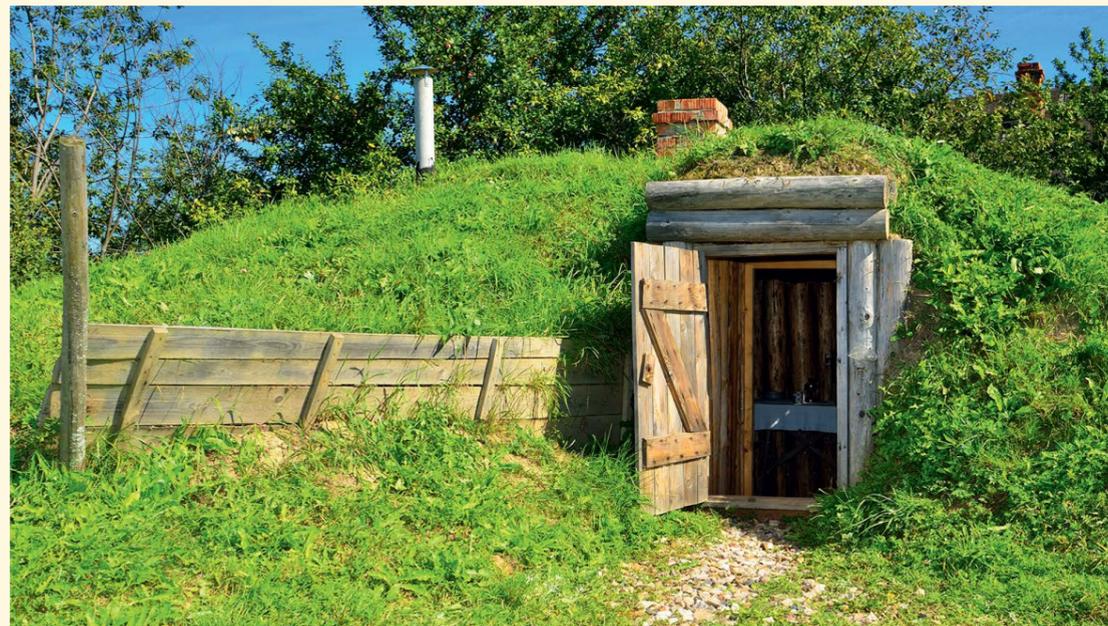
# 142

Туристический маршрут «Музей космонавтики и авиации им. Ю.А. Гагарина в Якутии»





Гагаринский район является уникальной территорией не только по своим географическим и природным особенностям, но и потому, что на этой земле родился и вырос первый космонавт планеты Юрий Гагарин. Именно с его именем связаны исторические и культурные достопримечательности, определяющие лицо города, его духовное начало, отличающие провинциальный городок от тысяч других подобных российских населенных пунктов. Сегодня гагаринское наследие сохраняет Объединенный мемориальный музей Ю.А. Гагарина. Он был образован в ноябре 1988 г. в результате слияния Краеведческого музея



## ОБЪЕДИНЕННЫЙ МЕМОРИАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ Ю.А. ГАГАРИНА (г. Гагарин)



(1948 г.), Мемориального музея Ю.А. Гагарина (1970 г.) и Художественной галереи (1984 г.). Позже в состав музея вошел Дом космонавтов (1989 г.). 7 апреля 2011 г., в канун 50-летия Гагаринского старта, был открыт Музей Первого полета, который по своему содержанию и информационным задачам является единственным в мире событийным учреждением среди всех музеев космического профиля.

В настоящее время в музейный комплекс входят: Дом-музей детских лет Юрия Гагарина в селе Клушино, расположенный в здании, которое было построено в 1971 г. специально для музея на том месте, где ранее стоял дом Гагариных, и по тем же размерам. Интерьер дома соответствует типовому крестьянскому жилищу 1930-х годов. Во дворе дома располагается землянка, в которой жила семья Гагариных полтора года во время немецко-фашистской оккупации, а также колодец. По легенде, бытующей среди космонавтов, мечта человека, испившего воду из Гагаринского колодца, обязательно сбывается!



# 144

Туристический маршрут  
«Объединенный мемориальный музей Ю.А. Гагарина»



Дом-музей школьных лет Ю.А. Гагарина. В этом доме прошли школьные годы будущего космонавта с 1945 по 1949 годы. Дом перенесен из села Клушино отцом Ю. Гагарина в 1945 г. Воссозданная мемориальная обстановка переносит нас в далекий 1949-й год — год отъезда Юры из родного дома. Все здесь знакомит с укладом простой трудолюбивой семьи Гагариных, с семейными традициями, которые сыграли большую роль в становлении характера будущего космонавта. Во дворе установлен памятник Анне Тимофеевне Гагариной — матери первого космонавта.



Дом-музей родителей Ю.А. Гагарина. Здание было подарено правительством РСФСР родителям первого космонавта в 1961 г. В трех комнатах воссоздана обстановка той поры, когда сюда приезжал Юрий Гагарин: на стенах — фотографии, рядом — многочисленные подарки, врученные как самому Гагарину, так и его родителям. Это последнее место в Гжатске, которое посетил Юрий Алексеевич перед гибелью. Возле дома-музея, под специальным стеклянным куполом, — автомобиль «Волга», принадлежавший первому космонавту.



Дом космонавтов построен в 1983 г. В одной его части проживала мать Юрия Анна Тимофеевна (Алексей Иванович умер в 1976 г.), а в другой располагалась уважаемая гостиница для космонавтов, приезжавших на родину Ю.А. Гагарина. В 1989 г., после передачи здания музею, внутренняя часть дома была реконструирована под выставочный комплекс, а жилые комнаты и гостиная Анны Тимофеевны Гагариной были сохранены. В настоящее время здесь развернута историко-биографическая выставка «Слово о сыне» и детский музей «Игры Юрия Гагарина».



Музей Первого полета. В первом экспозиционном зале представлена космическая техника, имеющая непосредственное отношение к первому космическому полету с человеком на борту: многотонный двигатель ракеты-носителя «Восток» РД-108, сурдобракамера СБК-48, в которой проходили предполетную подготовку члены первого отряда космонавтов, панель с пультами управления полетом КК «Восток» и др. Центральное место второго зала занимает интерактивная система «Земля-Космос»: на фоне звездного неба вокруг макета земного шара проложен

путь, по которому совершал свой исторический полет КК «Восток». «Звездные» потолки, переходящие в такие же «звездные» стены, насыщенный синий цвет, мерцающие подсветки создают иллюзию близости космоса.

Незримое присутствие космоса гармонично дополнено богатейшим предметным рядом и уникальнейшими документами: тренажерами, на которых проходили предполетную подготовку члены первого отряда космонавтов, в том числе и Юрий Гагарин; личными вещами, принадлежавшими членам первого отряда космонавтов, а также видным ученым отече-





ственной космонавтики С.П. Королеву, В.П. Глушко, М.С. Рязанскому, В.И. Яздовскому, Е.А. Карпову и др. В экспозиции представлено катапультируемое кресло КК «Восток» с парашютом; различные космические приборы и многие другие предметы, максимально полно и достоверно раскрывающие историю подготовки и осуществления первого в мире полета человека в космос.



Историко-художественный музей включает в себя экспозиции и выставки, посвященные природе и экологии Гагаринского района, основанию Гжатской пристани, героическим страницам Отечественной войны 1812 г. и Великой Отечественной войны 1941—1945 гг., а также художественные произведения на тему космоса ведущих художников-космистов страны, в том числе летчиков-космонавтов А.А. Леонова и В.А. Джанибекова.

Интерактивная экспозиция «Изба-чайная». «Куда бы ни поехал, а мимо никогда бы не проехал...» — гласит русская народная пословица. В полной мере это относится к интерактивной музейной экспозиции «Изба-чайная», в которую, побывав один раз, хочется возвращаться вновь и вновь. Изба-чайная — это не только небольшой музей, в котором основными элементами интерьера являются символы и атрибуты деревенской избы и предметы крестьянского быта. Это и небольшое уютное кафе, где за большим обеденным столом можно попить душистого чая со знаменитыми гжатскими булочками. Русская кухня всегда славилась чаями — черными, травяными, зелеными. В избе-чайной можно попить чай из 10-литрового самова-

ра, кроме того, здесь каждый посетитель может стать участником различных анимационных программ вместе с озорным и звонким фольклорным ансамблем «Гжатчаночка». Вы перенесетесь на сто лет назад и узнаете о старинных обрядах и обычаях. Опытный экскурсовод проведет для вас увлекательную экскурсию. Радушное гостеприимство и необычная атмосфера сделают посещение избы-чайной незабываемым! Удобное расположение рядом с Мемориальным комплексом Ю.А. Гагарина и сувенирной лавкой «Гжатская слобода», небольшая бесплатная парковка приятно дополняют пребывание в избе-чайной.

Объединенный мемориальный музей Ю.А. Гагарина является крупным коммуникационным центром. На базе



#### Интересные факты:

- ✓ Коллектив музея предлагает посетителям целый комплекс образовательных, фольклорных и развлекательных культурно-экскурсионных программ: «Гжатские посиделки», «Масленица», «Троица», «Льняные традиции Гжатской земли» и другие с участием музейного ансамбля «Гжатчаночка».

музея проходят ежегодные Международные общественно-научные чтения, посвященные памяти Ю.А. Гагарина (9–12 марта), межрегиональные научные краеведческие конференции, Международная художественная выставка «Гагаринская Весна»; Межрегиональная детская интеллектуально-игровая эстафета «Гагаринские старты». С 2015 г. в центральном зале Музея первого полета проводится ежегодный Международный фестиваль электронной космической музыки «108 минут», на котором выступают молодые талантливые инструменталисты из регионов России и стран ближнего зарубежья. Фестиваль транслируется при поддержке Роскосмоса в интернет-сети.

- ✓ Неизменный интерес у туристов со всех уголков мира вызывают эксклюзивные программы: «В гостях у семьи Гагариных» с участием племянницы Ю.А. Гагарина Тамары Дмитриевны Филатовой, где в непринужденной обстановке, за чашечкой чая, участники программы узнают о традициях, обычаях и укладе жизни семьи Гагариных, а также для взрослых посетителей — «Прием в Гагаринской гостинице» (русская кухня по семейным кулинарным рецептам и в лучших традициях гостеприимства семьи Гагариных).

- ✓ В сувенирных киосках музея и в магазине «Гжатская слобода» представлена издательская продукция музея и многочисленная литература об истории и сегодняшнем дне отечественной и мировой космонавтики, а кроме того, эксклюзивный гагаринский сувенир на память о посещении родины первого космонавта.

- ✓ В 35 км от города находится одно из красивейших мест района — Вазузское водохранилище, которое становится все более популярным местом отдыха для туристов.



Адрес: Смоленская обл., г. Гагарин, ул. Советская, 4. Часы работы: 10<sup>00</sup>–17<sup>30</sup>, кроме Пн. Вход: платный, кроме льготных категорий, в музеях города возможно как групповое, так и индивидуальное обслуживание, экскурсионные группы от 10 чел. Как проехать: до г. Гагарин по ж/д, авт. или а/м. Где поесть: кафе «Трактор 88», «Березка», «Вояж». Где остановиться: имеется гостиница с комфортными номерами. Контакты: (48135) 6-39-46, факс (48135) 6-39-44, museum-tur@mail.ru, www.gagarinm.ru



**МУЗЕЙ ИСТОРИИ  
КОСМОНАВТИКИ  
ИМ. Ф.А. ЦАНДЕРА**  
Филиал Кисловодского  
историко-краеведческого  
музея «Крепость»  
(г. Кисловодск)

Выдающийся ученый, один из основоположников отечественной космонавтики Фридрих Артурович Цандер был в Кисловодске два раза: первый раз — в 1930 г.; второй раз — в роковом марте 1933 г. он ехал сюда на отдых и лечение. Однако судьба распорядилась так, что по пути на курорт Ф.А. Цандер заразился сыпным тифом. Болезнь сразила истощенный, ослабленный организм ученого, и он скончался. Так ученый оказался погребенным на кисловодской земле. В 1959 г., благодаря стараниям С.П. Королева, был организован перенос праха на братское воинское кладбище, и на месте перезахоронения Ф.А. Цандера установили гранитный памятник.



В 1974 г. в Кисловодске на общественных началах был организован Музей истории космонавтики им. Ф.А. Цандера, который является одним из филиалов Кисловодского историко-краеведческого музея «Крепость».

Сегодня в экспозиции музея (дополненной в 2015 г. современными материалами) — скафандр космонавта, амортизированное кресло, полетные костюмы и образцы питания космонавтов, а кроме того, уникальные разработки Ф.А. Цандера: модель первого ракетного двигателя ОР-1, созданного на базе паяльной лампы в 1929–1930 гг., который выдержал более 50 огневых испытаний, послужив тем самым базовым материалом для дальнейших творческих задумок Цандера. Макет «межпланетного корабля-аэроплана», выполненный по его чертежам 1920 г., где ученый пытался реализовать новаторскую идею об использовании металлического топлива в ракетном двигателе (по сути, прообраз современных многоразовых космических кораблей), а также копия первой советской ракеты на жидком топливе «ГИРД-Х», запущенной уже после его смерти.

Экспозиция музея охватывает все этапы и все имена в истории космических свершений. Много экспонатов посвящено первому полету человека в кос-

мос: модели ракеты-носителя, космического корабля «Восток» и ракетных двигателей, фотографии и издания того времени, книги Ю.А. Гагарина (а также его матери и жены), медали, значки и другие раритеты. Многочисленные фотоснимки, страницы рукописей, издания трудов повествуют о нелегкой жизни великих энтузиастов космоса, сделавших этот полет возможным: Н.И. Кибальчич, Ю.В. Кондратьев, К.Э. Циолковский, В.Н. Челомей. И, конечно, С.П. Королев (безусловно, наиболее талантливый из учеников Ф.А. Цандера), роль которого в ракетно-космической области велика и неоспорима. Именно его стараниями и заботами на могиле ученого установлен красивый памятник — в знак уважения ученика учителю (авторы — скульптор А.А. Мануйлов, архитектор В.П. Дюмин).

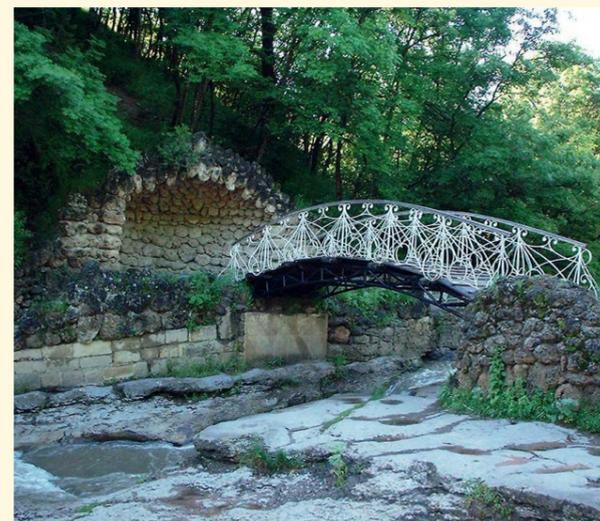
**Интересные факты:**

- ✓ Многие материалы музея переданы дочерью Ф.А. Цандера, матерью Ю.А. Гагарина, матерью и женой С.П. Королева, академиком В.П. Глушко, ветеранами ракетно-космической техники Б.И. Романенко, Н.А. Варваровым и др.
- ✓ Музей дружит с Натальей Сергеевной — дочерью С.П. Королева, один из последних даров — ее книга «Отец» с дарственной надписью. Кроме того, здесь хранятся санаторно-курортные книжки и несколько фотоснимков Сергея Павловича, который вместе с женой Ниной Ивановной пять раз приезжал на отдых и лечение в Кисловодск.



✓ В Кисловодске и окрестностях есть что посмотреть: Кисловодская крепость, Нарзанная галерея, Колоннада, дачи и особняки XIX–XX вв., Историко-краеведческий музей «Крепость», Литературно-музыкальный музей «Дача Шаляпина», национальный парк «Кисловодский», Аlikононовское ущелье со скалой «Замок коварства и любви», Ольховское ущелье с Лермонтовской скалой, Березовское ущелье, Кольцо-гора, Медовые водопады и др.

✓ Здесь продается много изделий местных народных промыслов: кисловодский фарфор, горская керамика, традиционные вязаные изделия и изделия из войлока, сувениры из металла и драгоценных камней.



Адрес: Ставропольский край, г. Кисловодск, ул. Жуковского, 12. Часы работы: ежедневно 10<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>, кроме Вс и Пн. Вход: платный, дети до 16 лет — бесплатно, экскурсии для групп за доп. плату. Как проехать: от ж/д Вокзала любым транспортом до ост. «Санаторий «Москва»». Где поесть: много, кафе, закусочных, ресторанов. Где остановиться: большой выбор гостиниц и отелей. Контакты: (87937) 6-78-81, tsandermuseum@mail.ru

**150**

Туристический маршрут «Кисловодск космический»



## ПЛАНЕТАРИЙ КАЗАНСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА (п. Октябрьский)



раторского университета, что способствовало положительному решению о строительстве рядом с Казанью второй обсерватории. Указом Императора были выделены средства и отведена земля для постройки. 7 марта 1899 г. на участке обсерватории приступили к строительству. 21 сентября 1901 г. состоялось торжественное открытие загородной Астрономической обсерватории Казанского университета, которая в 1903 г. официально получила

Планетарий Казанского федерального университета (КФУ) расположен на территории Астрономической обсерватории им. В.П. Энгельгардта (АОЭ). История создания обсерватории начинается с того, что в 1897 г. известный астроном В.П. Энгельгардт по причине преклонных лет и болезни прекращает практические наблюдения и передает в дар Казанскому императорскому университету уникальное по тем временам астрономическое оборудование своей частной обсерватории в Дрездене. С 21 июля 1899 г. Д.И. Дубяго, которого связывала с Василием Павловичем многолетняя дружба, был назначен ректором Казанского импе-



название Энгельгардтовской. Территория, здания, научная площадка находятся в органичной связи с окружающим ландшафтом и представляют собой единый ансамбль.

22 августа 2011 г. произошло знаменательное событие — закладка первого камня под строительство планетария на базе Астрономической обсерватории. И уже 23 июня 2013 г. состоялось торжественное открытие единственного в России планетария, входящего в структуру университета. В церемонии приняли участие президент Республики Татарстан Рустам Минниханов, ректор КФУ Ильшат Гафуров, заместитель министра финансов России, член наблюдательного совета КФУ Алексей Лавров и другие почетные гости.

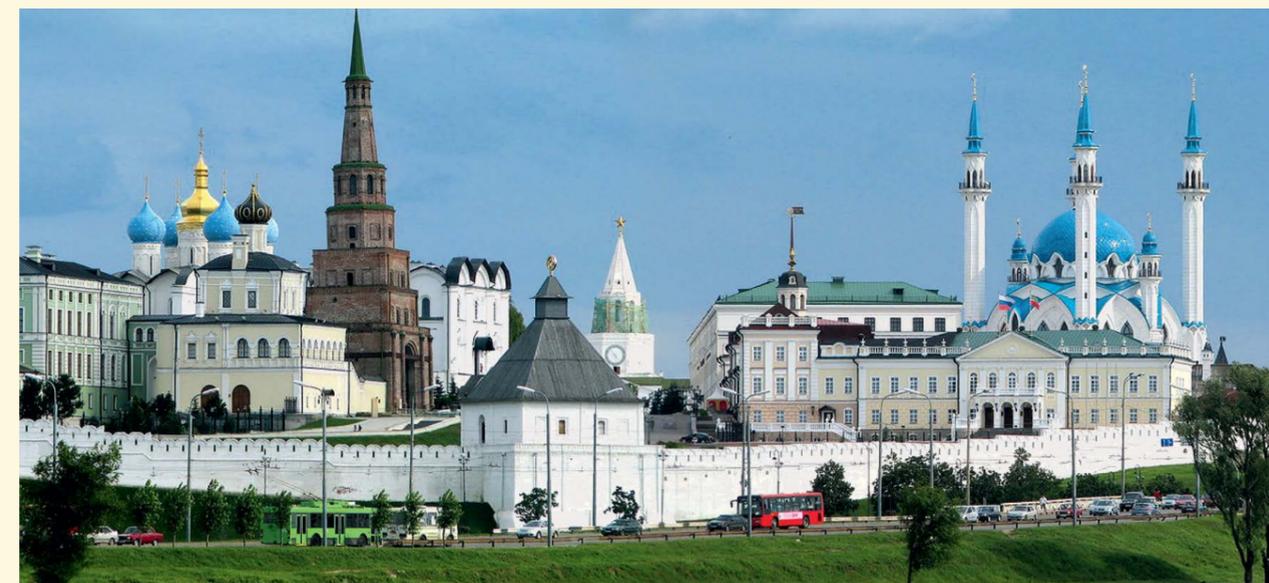
Новый объект КФУ, оснащенный новейшим оборудованием, органично вписался в комплекс АОЭ. Планетарий Казанского федерального университета представляет собой современное здание, построенное с учетом всех норм (в том числе для посещения его инвалидами и маломобильными группами населения). В западной части здания размещается башня обсерватории, включающая в себя комплекс телескопов: 20-дюймовый широкоугольный астрограф-рефлектор для наблюдения за глубоким космосом, 8-дюймовый рефрактор для изучения Солнечной системы и два солнечных телескопа 110 и 130 мм. Обсерватория ис-

пользуется для обучения студентов астрофотографии, съемок неба для научных исследований и популяризации астрономии.

В центральной части здания расположен холл, где проводятся интерактивные экскурсии и различные мероприятия. А в Восточном крыле находится «Звездный зал» на 83 места с диаметром купола 15 м и наклоном купола 10 градусов. Здесь при помощи современного оборудования (оптико-механический проектор Megastar производства Японии и цифровая система под управлением интерактивного космического музея (Piview) демонстрируются сферические фильмы, проводятся лекции и другие мероприятия.

Планетарий осуществляет образовательную и просветительскую деятельность, предлагает астро-космическое образование для всех слоев населения г. Казани и Республики Татарстан. Здесь проходят учебные занятия по различным разделам астрономии, основам космонавтики и другим темам естествознания для школьников 1–11 классов и студентов всех институтов и факультетов Казанского университета. А кроме того, проводятся научные семинары и конференции — от университетских до международных (Международный форум «Lunar Exploration and Space Technology Heritage», Международный форум «Space Kazan-2015», Нефтегазохимический форум РТ и др.).

В Астрономической обсерватории имени В.П. Энгельгардта расположен музей, где посетители могут ознакомиться с историей развития казанской астрономической школы с начала XIX в. до наших дней, увидеть уникальные старинные и современные телескопы, солнечные часы и принцип их работы, а также проследить реализацию современных астрономических проектов КФУ.



### Интересные факты:

- ✓ Планетарий оказывает поддержку деятельности городских молодежных организаций астро-космической направленности, среди которых — астрономический клуб «Лира», организация «Космические разведчики» и пр.
- ✓ В Казани немало интересных достопримечательностей: Раифский Богородицкий монастырь, основанный в XVII в., Остров-град Свияжск, Свияжский Успенский монастырь (1551 г. основания), а также Волжско-Камский заповедник, где расположен дендрологический сад.

Адрес: Республика Татарстан, Зеленодольский р-н, п. Октябрьский, ул. АОЭ, 7 к. 1. Часы работы: Пн, Ср, Чт 11<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>, Пт 15<sup>00</sup>–21<sup>00</sup>, Сб, Вс и праздничные дни 10<sup>30</sup>–18<sup>00</sup>, кроме Вт. Вход: платный, кроме льготных категорий. Как проехать: на авт. из г. Казани: по Горьковскому ш. на Зеленодольск, далее разворот на поселки Октябрьский, Ореховка, далее поворот направо по указателю «Планетарий». Где поесть: нет общепита. Где остановиться: нет гостиниц. Контакты: подробная информация на сайте [www.planetarium-kazan.ru](http://www.planetarium-kazan.ru)

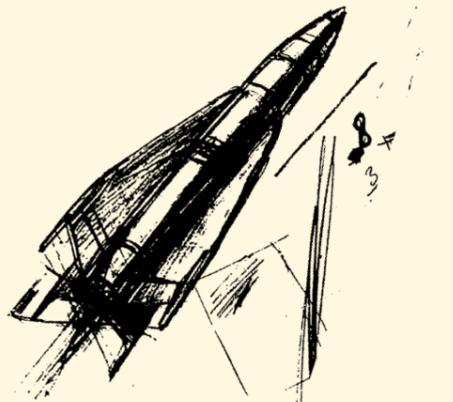
# 152

Туристический маршрут «Раскрываем тайны Вселенной с Планетарием КФУ»



## «КАЗАНСКИЕ УНИВЕРСИТЕТЫ» (г. Казань)

В 1938 г. (в ночь с 27 на 28 июня) Сергей Павлович Королев, будущий главный конструктор ракетно-космических систем, был арестован. Его обвинили в антисоветской деятельности и во вредительской работе в области ракетной авиации. С.П. Королев содержался в тюрьмах в Москве, Новочеркасске, откуда этапом был направлен в Дальневосточный край, бухта Нагаева, Берелех, лагерный пункт прииска Мальдяк. Затем он вновь был доставлен в Москву для пересмотра дела.



С сентября 1940 г. жизнь С.П. Королева была связана с Центральным конструкторским бюро, закрытой организацией при НКВД СССР, которое возглавлял А.Н.Туполев. Это были особого рода тюрьмы — специальные КБ, где репрессированные ученые, конструкторы, инженеры (т.н. "враги народа") разрабатывали новые образцы техники, в том числе военной.

В июле 1941 г. конструкторский коллектив А.Н. Туполева вместе с опытным заводом эвакуировали в Омск. В ноябре 1942 г. Королев был доставлен в Казань в ОКБ-16 авиационного моторостроительного завода, где велась разработка авиационных ракетных установок. Здесь он отбывал наказание вместе с В.П. Глушко, который в 1940 г. после вынесения приговора «восемь лет исправительно-трудовых лагерей» тоже был доставлен в Казань. Они совместно вели работы по применению жидкостных реактивных двигателей в авиации. В летных испытаниях серийного самолета ПС-2, снабженного вспомогательным ракетным двигателем РД-1, С.П. Королев участвовал в качестве бортинженера. Поначалу все заключенные жили тут же, на заводе, под надзором охранников. Конструктора поместили в большую комнату, где жили еще 23 человека.



При реорганизации ОКБ-16 Казанского завода группа Королева была переведена в ОКБ-РД, ставшее самостоятельной организацией. Главным конструктором ОКБ-РД был назначен Глушко, его заместителем по летным испытаниям — Королев.

Работали оба неустово и не по принуждению и вместе с товарищами по несчастью так много сделали в своем «зековском тылу» для победы СССР в Великой Отечественной войне, что Л.П. Берия обратился к И.В. Сталину с докладной запиской (25 апреля 1944 г.):

«...Учитывая важность проведенных работ, НКВД СССР считает целесообразным освободить, со снятием судимости, особо отличившихся заключенных специалистов, с последующим направлением их на работу в Авиапромышленность. Прилагая при этом список на 35 заключенных специалистов, прошу Ваших указаний...»

С.П. Королев и В.П. Глушко были освобождены в августе 1944 г. До определенного времени Сергей Павлович продолжал жить и работать в Казани. В августе 1944 г. бывшие заключенные получили паспорта и квартиры. На доме, где жил С.П. Королев (ул. Лядого, 5), ныне установлена памятная доска.



### Интересные факты:

✓ Шарашка — жаргонное название НИИ и КБ тюремного типа, подчиненных НКВД/МВД СССР, в которых работали заключенные ученые, инженеры и техники. В системе НКВД они назывались «особыми техническими бюро» (ОТБ) с номерами. Через «шарашки» прошли многие выдающиеся советские ученые и конструкторы. Основным направлением ОТБ была разработка военной и специальной (используемой спецслужбами) техники. Множество новых моделей военной техники и вооружений в СССР были созданы заключенными «шарашек».

✓ До конца войны С.П. Королев продолжал работать в казанском ОКБ. Получив относительную свободу, он все равно жил в условиях поражения в правах: не имел права ходить на демонстрации, принимать участие в выборах руководящих советских органов и каждую неделю обязан был отмечаться на «Черном озере» в Комитете государственной безопасности.



Адрес: Республика Татарстан, г. Казань, улица Лядого, дом 5. Как проехать: в сопровождении гида автобусом по г. Казань, или осмотр дома одиночными посетителями по указанному адресу.



## ПЛАНЕТАРИЙ В ТОМСКОМ ОБЛАСТНОМ КРАЕВЕДЧЕСКОМ МУЗЕЕ (г. Томск)



Сегодня Томский планетарий является отделом Томского областного краеведческого музея и располагается в восстановленном здании постройки начала XX в. (бывший торговый дом купца Михайлова, а позднее — один из корпусов завода резиновой обуви) с куполом обсерватории и смотровой площадкой на крыше. В 2011 г., в Год космонавтики, в честь 50-летия полета Юрия Гагарина, в Томском планетарии появилось новое оборудование — цифровая проекционная

В 1947 г. Томский государственный университет получил трофейный оптический прибор «Планетарий» знаменитой фирмы «Карл Цейсс Йена», и тогда же на ученом совете университета было принято решение использовать этот уникальный прибор не только для обучения студентов астрономической специальности, но и для нужд всего города. Аппарат был передан в областную организацию общества «Знание», а затем установлен в помещении бывшей домово́й церкви томского архиерея, где тогда располагался краеведческий музей. Это был один из трех первых планетариев, открытых в Советском Союзе. В то время Планетарий работал только в Москве.



астрономическая система, позволяющая создавать настоящий космический театр, в котором актерами являются звезды Галактики и планеты. Сферический купол зала, два мощных цейсовских проектора, фильм в формате 3D и стереозвук создают полную иллюзию погружения в просторы Галактики.

В планетарии проходят научно-просветительские и культурно-массовые мероприятия: полнокупольные фильмы 3D шоу, «Трибуна ученого», Рукавишниковские чтения в рамках Всемирной недели космоса, «Уроки из космоса», посвященные Дню космонавтики, научно-популярные лекции и тематические ночи («Юрина ночь», «Ночь науки», «Осенняя полночь в планетарии», «Белые ночи в Томском планетарии», «Ночь в Музее»).

### Интересные факты:

- ✓ В пределах пешего хода от планетария находятся: Театр драмы, Большой концертный зал, ТЮЗ, Художественный музей, через две остановки — Органный зал.
- ✓ Томск — город науки и студенчества. Среди его достопримечательностей — университеты в зданиях XIX века, бюст Н.Н. Рукавишникова со спускаемым аппаратом, а также Мемориал создателям космической техники в виде

стилизованных космических орбит Земли (с копиями первого спутника) и уменьшенной копии ракеты серии «Космос» (используется для дистанционного зондирования Земли, навигации, телевидения и связи). Монумент установлен у входа в здание Научно-производственного центра «Полюс», который занимается разработкой и производством технологических частей для космической техники.

- ✓ В городе много зданий с интересной архитектурой (Дом с шатром, Дом с жар-птицами, Дом с драконами), а в последние годы Томск является еще и городом необычных памятни-



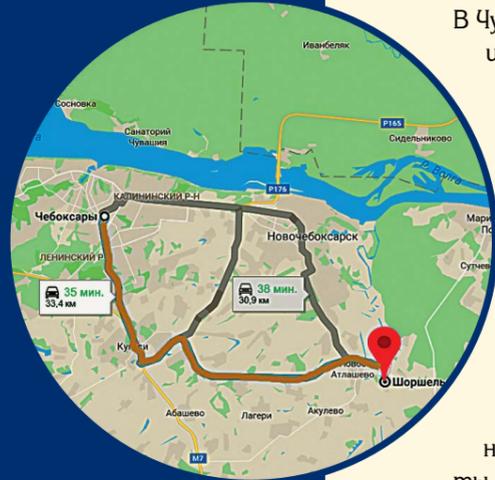
ков. Среди них — Памятник счастью («Щас спую...»), памятник капусте, памятник инспектору ГАИ «Дядя Коля», памятник рублю, памятник любовнику, памятник тапочкам, памятник отважным путешественникам — Эли и ее грузьям, памятник больельщику, памятник «Семейные узы», памятник беременной женщине, памятник лягушке-путешественнице, памятник птице-кедровке, памятник музе, памятник искренней и чистой любви, а также скульптура «Три медведя».

- ✓ В Томске можно купить изделия местных мастеров из бересты, а также местные сладости с кедровым орехом (халва, пастила, конфеты ручной работы).

Адрес: г. Томск, пр. Ленина, 82 А стр. 1. Часы работы: индивидуальное посещение — Сб и Вс, экскурсионные группы Ср–Пт, кроме Пн и Вт. Вход: платный. Как проехать: всеми видами транспорта. Где остановиться: есть гостиницы 4 и 5\*. Контакты: (3822) 51-36-33, [astep\\_07@mail.ru](mailto:astep_07@mail.ru)

# 156

Туристический маршрут «Томск космический»



## МЕМОРИАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС А.Г. НИКОЛАЕВА (с. Шоршелы)



В Чувашии, в селе Шоршелы Мариинско-Посадского района родились два героя Советского Союза, летчик-космонавт СССР Андриан Григорьевич Николаев, один из первых генералов Чувашии Аким Маркович Марков и другие известные люди. В 1972 г. в здании сельской школы был открыт Шоршелский музей космонавтики, который затем, в 1978 г., получил статус филиала Чувашского республиканского краеведческого (ныне Национальный) музея. В 2001 г. музей переехал в новое здание. В церемонии открытия новой экспозиции приняли участие космонавты В.В. Горбатко, П.И. Климук, Н.М. Бударин, М.Х. Манаров, Ю.М. Батурин, а также сам А.Г. Ни-

колаев. В октябре 2006 г. музей получил статус государственного и был переименован в Мемориальный комплекс летчика-космонавта СССР А.Г. Николаева. В Мемориальный комплекс входят: Музей космонавтики, стела «Ракета» (высота 26 м), бронзовый бюст А.Г. Николаева (автор А. Заварзин), сад-парк имени А.Г. Николаева, Аллея космонавтов и Почетных гостей, галерея портретов космонавтов, часовня-усы-



пальница, где покоится А.Г. Николаев, Дом-музей семьи Николаевых.

Музей космонавтики имеет пять залов: «Детство и юность А.Г. Николаева», «Космос — дорога без конца», «Имя Андриана на родной земле», «Астрономический класс», «Претворение идей К.Э. Циолковского в жизнь». Среди экспонатов — парта, за которой учился Николаев, похвальная грамота ученика 2-го класса, листки бортовых журналов кораблей «Восток-3» и «Союз-9», заполненные рукой Николаева, скафандр для старта и спуска, ложемент космонавта, гидрокombineзон на случай приводнения, образцы космической пищи, а кроме того, личные вещи Николаева (ручка, вилочка, консервооткрыватель, часы «Полет», шлемофон, медицинский пояс с датчиками). В диораме «Человек в открытом космосе» размещены скафандр типа «Ястреб», аварийный запас «Гранат-1».

Часть экспозиции посвящена космонавтам Николаю Бударину и Мусе Манарову. Их имена также связаны с Чувашией. Реликвией музея является автомобиль «ЗиС-110» выпуска 1950 г. (номерной знак 00-01 ЧУА), в котором 2 сентября 1962 г. триумфально проехал по улицам Чебоксар А.Г. Николаев (транслируется кинохроника этого события).



В зале «Астрономический класс» проводятся выставки, занятия кружков, встречи с космонавтами. Имеются три телескопа для наблюдения звездного неба. В зале «Претворение идей К.Э. Циолковского в жизнь» размещены школьный планетарий, спускаемый аппарат корабля «Восток» весом 2,4 т, объектив спутника-разведчика «Зенит», рулевой двигатель ракеты-носителя, макет РН «Союз-ФГ» и др.

На территории Мемориального комплекса находится спускаемый аппарат «Союза ТМА», в котором возвращался на Землю экипаж шестой долговременной экспедиции на МКС в составе Н.М. Бударина, Кеннета Бауэрсокса (США) и Доналда Петтита (США).

В музее проводятся: День космонавтики (12 апреля), Молодежные Николаевские чтения (30 марта), Международная акция «Ночь в музее» (2-я суббота мая), Международный день защиты детей и годовщина второго полета А.Г. Николаева совместно с В. И. Севастьяновым (1 июня), День памяти А.Г. Николаева (3 июля), годовщи-

на его первого полета (11 августа), годовщина со дня его рождения (5 сентября), Всемирная неделя космоса (4-10 октября), научно-практическая конференция «Космическая эра» (ноябрь), День рождения Шоршелского музея космонавтики и День дарения (14 декабря).

### Интересные факты:

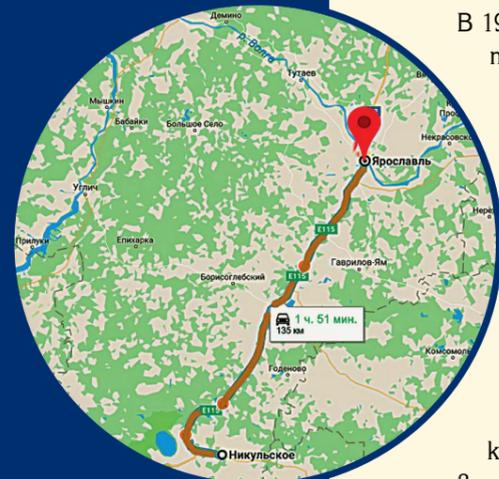
- ✓ В Мариинском Посаде есть экскурсия с обзором достопримечательностей: краеведческий музей, Казанская Церковь и Собор Святой Троицы, «Дом ремесел», «Государева гора» и др.
- ✓ Также есть маршрут Мариинский Посад — с. Бичурино — с. Тогаево — с. Чурашево: православные церкви, святые источники, музей Иакинфа Бичурина, экспозиция в гостевом доме крестьянского быта с. Тогаево и др.



Адрес: Чувашская республика, Мариинско-Посадский р-н, с. Шоршелы, ул. Парковая, 14. Часы работы: ежедневно 10<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>. Вход: платный. Как проехать: любой транспорт из г. Чебоксары до с. Шоршелы (35 км). Где поесть: есть возможность организации питания в местной школе. Где остановиться: ближайшие гостиницы в г. Чебоксары — «Россия» 3\*, «Чувашия» 4\*, «Ibis Cheboksary Center» 3\*, «Волга» 4\* и др. Контакты: (8352) 23-90-27, (8354) 23-52-95, kosmos-memorial@inbox.ru

# 158

Туристический маршрут «Чувашия космическая»



## МУЗЕЙ «КОСМОС» В.В. ТЕРЕШКОВОЙ (с. Никульское)

В 1975 г. на родине первой женщины-космонавта Валентины Владимировны Терешковой в Ярославской области был открыт Музей «Космос» В.В. Терешковой (филиал Ярославского историко-архитектурного и художественного музея-заповедника). Для удобства посетителей его было решено разместить поближе к федеральной трассе Ярославль – Углич — в селе Никульское Тутаевского района, которое находится в полутора километрах от деревни Большое Масленниково, где и родилась В.В.Терешкова. Музейный комплекс включает в себя деревенский дом, воссоздающий быт семьи Терешковых, основной экспозиционный зал и выставочный зал-фойе, где проходят тематические выставки. Здание украшает мозаичное панно (архитектор Ю.Д. Шербинин, художник Н.Е. Пимонов).

Поскольку настоящий родительский дом В.В. Терешковой не сохранился, мемориальную часть музея

пришлось выстроить с нуля. Она представляет собой крестьянскую избу, воссозданную (на основании описаний В.В. Терешковой и ее родственников) по образцу дома матери отца Матрены Титовны Терешковой, в котором семья Терешковых жила в годы войны. Никаких подлинных вещей из быта семьи до наших дней тоже не дошло, так как после войны мать В.В. Терешковой, Елена Федоровна, вместе с тремя детьми переехала в Ярославль. Аутентичные предметы для интерьера избы собирались сотрудниками музея-заповедника в ходе экспедиции в окрестных деревнях.

Экспозиция основного здания рассказывает не только об удивительном жизненном пути ярославской «Чайки», знаменитой женщины-космонавта, Героя Советского Союза В.В. Терешковой, но и о других жителях области, внесших вклад в развитие отечественной космонавтики: конструкторе ракетной техники Михаиле Клавдиевиче Тихонравове, Герое России летчике-космонавте Валерии Ивановиче Токареве.

Среди музейных экспонатов — спускаемый аппа-

рат типа «Восток» 1962 г., ложемент космического кресла, скафандр и костюмы первых космонавтов, образцы космической пищи, макеты ракетной и космической техники, коллекция подарков со всех частей света, преподнесенных Терешковой в разных странах. Некоторые экспонаты разрешается трогать и примерять: например, у посетителей есть уникальная возможность примерить шлем, прикоснуться руками к спускаемому аппарату, побывавшему в космосе.

В музее проводятся экскурсии, а также по предварительным заявкам — интерактивная игра для учащихся начальной школы «Домовая, домовая, приходи к нам домой», дающая представление об особенностях русской избы 40-х годов XX столетия. Ежегодно проходят мероприятия, посвященные значимым датам в истории космонавтики (День космонавтики, День полета В.В.Терешковой, Всемирная неделя космоса и другие), а с 2008 г. — акция по высаживанию любимых цветов В.В. Терешковой — «Ромашковый рай». На территории музея расположен парковый комплекс, по которому можно совершить прогулку.



### Интересные факты:

✓ В 27 км от Музея «Космос» находится город Ярославль — жемчужина туристического маршрута «Золотое кольцо России», где расположены архитектурные объекты (музеи и церкви XVII века), внесенные в Список Всемирного наследия ЮНЕСКО, а кроме того — первый русский театр и живописный Парк на Стрелке (мысе при впадении реки Которосль в Волгу).



✓ В Ярославле много музеев, театров и других культурных объектов: Ярославский музей-заповедник, парк 1000-летия, Центр белорусской культуры, Ярославский государственный театр юного зрителя, Музей современного искусства, Музей занимательных наук Эйнштейна, а кроме того, культурно-просветительский центр имени В.В. Терешковой с современным планетарием.

Адрес: Ярославская обл., Тутаевский р-н, с. Никульское, ул. Центральная, 42. Часы работы: 9<sup>30</sup>–16<sup>30</sup>, кроме Пн и Вт, первая Ср месяца — санитарный день. Вход: платный, экскурсии за дополнительную плату. Как проехать: авт. от автостанции Ярославль-главный в направлении на Углич, Большое Село, Курбу, Мышкин. Где поесть: кафе «СССР» на трассе Ярославль – Углич (500 м от музея). Где остановиться: ближайшие гостиницы — в Ярославле. Контакты: (48533) 44102, [mus.kosmos@yarkremlin.ru](mailto:mus.kosmos@yarkremlin.ru)

# 160

Туристический маршрут «Музей «Космос» В.В. Терешковой в с. Никульское»





**КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМ. В.В. ТЕРЕШКОВОЙ**  
(г. Ярославль)

В 1000-летней истории древнего и вечно молодого Ярославля одной из ярких страниц стал полет в космос Валентины Владимировны Терешковой. Ярославцы гордятся тем, что первой женщиной-космонавтом стала их землячка. Свою любовь к родному городу В.В. Терешкова доказала активным участием в развитии региона. Благодаря ее энергии и заботе был построен Культурно-просветительский центр — уникальный по своим возможностям суперсовременный комплекс для школьников, молодежи, студентов и всех, кто хочет больше знать о нашей Вселенной.

Центр имени В.В. Терешковой включает: экспозиционно-выставочный зал «История космонавтики»; современный планетарий с трехмерной компьютерной визуализацией; астрономическую обсерваторию; интерактивный класс; медиа-кафе «Транс-Форс»; 5D аттракцион «Шаттл».

Экспозиционно-выставочный зал раскрывает историю освоения космоса, эволюцию космической

техники. Отдельный раздел посвящен достижениям в исследованиях Луны, Венеры и Марса. Доминанта экспозиции — тема полета первой женщины-космонавта.

Алея космонавтов открылась 16 июня 2013 г. к 50-летию полета в космос Валентины Терешковой и Валерия Быковского. Цель проекта — увековечить память о героях космоса, посетивших Ярославль и Культурно-просветительский центр. Церемонии закладки именных звезд на Аллее ежегодно проводятся в апреле.

«Русский музей: виртуальный филиал» — масштабный международный проект, воплощающий в Центре идею доступности крупнейшей в мире коллекции русского искусства для самой широкой аудитории за пределами Санкт-Петербурга на базе единой медиатеки видеofilмов и мультимедиа-программ Русского музея.

В звездном зале планетария установлена последняя модель аппарата SkyMaster ZKP4 с полнокупольной проекционной системой Spasegate фирмы «Карл Цейсс», состоящей из шести цифровых независимых проекторов. На купол-экран диаметром 12 м и площадью почти 300 кв. м проецируется изображение 7,5 тыс. звезд. В удобном кресле можно оценить пол-



нокупольные программы с трехмерной анимацией, рассчитанные на зрителей всех возрастов.

В Астрономической обсерватории с использованием уникальной аппаратуры проводятся дневные, вечерние, ночные наблюдения небесных тел и астрономических явлений в сопровождении научно-популярных лекций по астрономии и космонавтике.

Интерактивный класс — яркий пример использования новейших информационных технологий в образовании, обеспечивающий качественно новый уровень эффективности образовательного процесса и познавательных программ за счет интенсивности

погружения в изучаемый предмет; максимальной наглядности; интерактивных соревнований; электронной системы тестирования в режиме on-line.

Медиа-кафе «Транс-Форс» выполнено в виде кают-компании на борту космического корабля с огромным панорамным экраном и 3D-визуализацией, где обед или ужин могут стать увлекательным виртуальным путешествием по красивейшим местам мира.

«Шаттл» — уникальный интерактивный аттракцион нового поколения, позволяющий стать членом экипажа суперсовременного боевого космического корабля!



Адрес: г. Ярославль, ул. Чайковского, 3. Часы работы: Пн–Вс 9<sup>00</sup>–21<sup>00</sup>, последний Пн месяца — санитарный день. Вход: платный. Как проехать: от ж/д Вокзала Ярославль-главный тролл. № 6 или авт. № 72, от Московского Вокзала и автовокзала авт. № 72 — Все до ост. «Улица Чайковского»; от аэропорта «Туношна» авт. № 183, 183К до автовокзала, далее пересадка на авт. № 72. Где поесть: в Центре находятся медиа-кафе и зона бара. Где остановиться: много гостиниц и хостелов поблизости. Контакты: (4852) 72-93-61 / 82-00 / 91-55, yarplaneta@gmail.com, www.yarplaneta.ru

**162**

Туристический маршрут «Золотое кольцо России»

# Мемориальные музеи и экспозиции, памятные места

Циолковский К.Э.

- 124 Музей К.Э. Циолковского, с. Ижевское, Рязанская обл.
- 50 Музей К.Э. Циолковского, авиации и космонавтики, г. Киров
- 32 Государственный музей истории космонавтики им. К.Э. Циолковского, г. Калуга
- 34 Дом-музей К.Э. Циолковского, г. Калуга
- 36 Музей-квартира К.Э. Циолковского, г. Боровск, Калужская обл.
- 38 Лицей N 9 им. К.Э. Циолковского, г. Калуга
- 8 ЗАТО Циолковский (до 2015 г. — Узлегорск), Амурская обл.
- 80 Мемориальный дом-музей академика С.П. Королева, г. Москва
- 96 РКК «Энергия» им. С.П. Королева, г. Королев, МО
- 44 Домик С.П. Королева, Байконур, площадька N 2
- 154 «Казанские университеты», г. Казань, Республика Татарстан
- 144 Объединенный музей Ю.А. Гагарина, г. Гагарин
- 100 Люберецкий техникум им. Героя Советского Союза летчика-космонавта Ю.А. Гагарина, г. Люберцы, МО
- 136 Космическая слава Земли саратовской:
  - Саратовский индустриальный техникум;
  - Саратовский аэроклуб;
  - Тренировочные прыжки с парашюта космонавтов первого отряда, аэродром В/ч г. Энгельса;
  - Место приземления «Гагаринское поле», с. Смеловка, г. Энгельс;

Королев С.П.

Гагарин Ю.А.

- 118 Музей космонавтики, филиал музея истории Оренбурга, г. Оренбург
- 110 Дом-музей Ю.А. Гагарина в Военно-морском музее Северного флота, п. Сафоново, Мурманская обл.
- 90 Центр подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина, ЗАТО Звездный городок, МО
- 44 Домик Ю.А. Гагарина, космодром Байконур, площадька N 2
- 128 бывшая Обкомовская дача, г. Самара
- 22 Мемориал Ю.А. Гагарина и В.С. Серегина, с. Новоселово, Киржачский краеведческий музей, Владимирская обл.
- 62 Государственный центральный музей современной истории России, г. Москва
- 52 Музей Г.Я. Бахчиванджи, стан. Бриньковская, Краснодарский край
- 26 Дом-музей А.Ф. Можайского, п. Можайское, Вологодская обл.
- 48 Краеведческий музей, г. Прокопьевск, Кемеровская обл.
- 72 Музей МИИГАиК, г. Москва

Бахчиванджи Г.Я.

Беляев П.И.

Вольнов Б.В.

Гудзенко Ю.П.

Глушко В.П.

Гречко Г.М.

Келдыш М.В.

Козлов Д.И.

Кондратьев Ю.В.

Мальшев Ю.В.

- 130 Музей космонавтики и ракетной техники им. В.П. Глушко, г. Санкт-Петербург
- 108 Демонстрационный зал НПО «Энергомаш» им. академика В.П. Глушко, г. Химки, МО
- 112 Нижегородский планетарий им. Г.М. Гречко, г. Нижний Новгород
- 68 Мемориальный кабинет-музей академика М.В. Келдыша в ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, г. Москва
- 54 Мемориальный зал Д.И. Козлова в Тихорецком историко-краеведческом музее, г. Тихорецк
- 128 Музей авиации и космонавтики им. С.П. Королева СНИУ им. академика С.П. Королева, г. Самара
- 56 Мемориальный музей Ю.В. Кондратьева (А.И. Шаргея), ст. Октябрьская, Краснодарский край
- 114 Мемориальный музей им. Ю.В. Кондратьева, Музей города Новосибирска, г. Новосибирск
- 24 Музей «Земля – Космос», г. Николаевск, Волгоградская обл.

Можайский А.Ф.

Николаев А.Г.

Париш В.В.

Пацаев В.И.

Рерих Н.К.

Романенко Р.Ю.

Романенко Ю.В.

Себостьянов В.И.

Скрябин А.Н.

Сыромятников В.

Совяных В.П.

Терешкова В.В.

Титов Г.С.

Токарев В.И.

Цандер Ф.А.

Цветаева М.И.

Цеблиев В.В.

Челомей В.Н.

Чернышев Н.Г.

Чижевский А.А.

Янгель М.К.

Первый отряд Космонавтов

Параютотная подггтовка космонавтов

Мавзолей, Красная площадь

(Встреча космонавтов)

Кремлевская стена,

Красная площадь

- 26 Дом-музей А.Ф. Можайского, п. Можайское, Вологодская обл.
- 158 Комплекс летчика-космонавта А.Г. Николаева, с. Шоршелы, Чувашская Республика
- 66 Музей космической биологии и медицины ИМБП РАН, г. Москва
- 30 СКК «Космонавт Виктор Пацаев», ММО г. Калининград
- 88 Центр-музей им. Н.К. Рериха, г. Москва
- 46 Музей космического искусства им. Н.К. Рериха, г. Петрозаводск, Республика Карелия
- 50 Зал «Космос» Бузулукского краеведческого музея, г. Бузулук, Оренбургская обл.
- 142 Музей космонавтики и авиации, им. Ю.А. Гагарина, с. Дюпся, Республика Саха (Якутия)
- 120 Зал «Космос» Бузулукского краеведческого музея, г. Бузулук, Оренбургская обл.
- 60 Музей истории города-курорта Сочи, г. Сочи
- 82 Музей А.Н. Скрябина, г. Москва
- 94 Музей СОШ N 1, Музейное объединение «Музеи наукограда Королева», г. Королев, МО
- 50 Музей К.Э. Циолковского, авиации и космонавтики, г. Киров
- 72 Музей МИИГАиК, г. Москва
- 160 Музей «Космос» В.В. Терешковой, с. Никульское, Ярославская обл.
- 162 Центр В.В. Терешковой, г. Ярославль
  - 6 Алтайский мемориальный музей Г.С. Титова, с. Полковниково, Алтайский край
- 98 Музей Г.С. Титова, Лицей N 1 им. Г.С. Титова, г. Краснознаменск, МО
- 140 Музей космонавтики им. Г.С. Титова на ПО «Корпус», г. Саратов
- 136 Место приземления, г. Красный Кут, Саратовская обл.
  - 14 Астраханский планетарий им. летчика-космонавта В.И. Токарева, г. Астрахань
- 150 Музей истории космонавтики им. Ф.А. Цандера, музей «Крепость», г. Кисловодск
- 94 Музейное объединение «Музеи наукограда Королева», г. Королев, МО
- 72 Музей МИИГАиК, г. Москва
- 104 Кабинет-музей В.Н. Челомея, НПО Машиностроения, г. Реутов, МО
- 58 Музей космонавтики в СОШ N 20 им. Н.Г. Чернышева, ст. Казанская, Краснодарский край
- 40 Дом-музей А.А. Чижевского, г. Калуга
- 28 Историко-художественный музей им. М.К. Янгеля, г. Железногорск-Илимский, дом-музей им. М.К. Янгеля, п. Березняки Иркутская обл.
- 136 Парашютная подготовка космонавтов, Аэродром В/ч, г. Энгельс
- 22 Аэродром НИИ парашютостроения, окрестности г. Киржача, Владимирская обл.

Гагарин Ю.А. : 14 апреля 1961 г.

Николаев А.Г., Попович П.Р. :

18 августа 1962 г.

Титов Г.С. : 9 августа 1962 г.

Быковский В.Ф., Терешкова В.В. :

22 июня 1963 г.

Королев С.П.

Комаров В.М.

Пацаев В.И.

Гагарин Ю.А.

Волков В.Н.

Серегин В.С.

Добровольский Г.Т.

# Фотоматериалы представили

© Алтайский край, с. Полковниково, Алтайский мемориальный музей Г.С. Титова

© Амурская обл., г. Благовещенск, Дальневосточный аэрокосмический музей

© Амурская обл., ЗАТО Циолковский, Музей космонавтики, МАУ Культурно-досуговый центр «Восток»

© Амурская обл., ЗАТО Циолковский, сайт Роскосмоса

© г. Астрахань, Астраханский планетарий

© Республика Башкортостан, г. Уфа, Уфимский городской планетарий

© г. Брянск, Брянский планетарий

© г. Владимир, Владимирский планетарий

© Владимирская обл., г. Киржач, Киржачский краеведческий музей

© Волгоградская обл., г. Николаевск, Музей «Земля-Космос»

© Вологодская обл., п. Можайское, Дом-музей А.Ф. Можайского

© Иркутская обл., г. Железногорск-Илимский, Историко-художественный музей М.К. Янгеля

© г. Калининград, Музей Мирового океана

© Калужская обл., г. Боровск, Музей-квартира К.Э. Циолковского

© г. Калуга, Государственный музей истории космонавтики им. К.Э. Циолковского

© г. Калуга, Дом-музей А.Л. Чижевского

© г. Калуга, Лицей №9 им. К.Э. Циолковского

© Республика Карелия, г. Петрозаводск, Музей космического искусства им. Н.К. Рериха

© Кемеровская обл., г. Прокопьевск, Прокопьевский городской краеведческий музей

© г. Киров, Музей К.Э. Циолковского, авиации и космонавтики

© Королева Н.С.

© Краснодарский край, стан. Бриньковская, Мемориальный комплекс Героя Советского Союза Г.Я. Бахчиванджи

© Краснодарский край, г. Тихорецк, Тихорецкий историко-краеведческий музей, Мемориальный зал Д.И. Козлова

© Краснодарский край, стан. Октябрьская, Мемориальный музей Ю.В. Кондратьюка (А.И. Шаргеля)

© Краснодарский край, стан. Казанская, Музей космонавтики в СОШ №20 им. Н.Г. Чернышева

© г. Сочи, Музей истории города-курорта Сочи

© г. Москва, ГЦМСИР

© г. Москва, ИКИ РАН

© г. Москва, ИМБП РАН

© г. Москва, ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, Мемориальный кабинет-музей им. М.В. Келдыша

© г. Москва, МАИ

© г. Москва, МИИГАиК

© г. Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана

© г. Москва, ММК

© г. Москва, МДМК

© г. Москва, Музей А.Н. Скрыбина

© г. Москва, Московский планетарий

© г. Москва, Центральный музей Вооруженных сил РФ

© г. Москва, Центр-музей им. Н.К. Рериха

© МО, ЗАТО Звездный городок, ЦПК им. Ю.А. Гагарина

© МО, г. Королев, Королевский исторический музей

© МО, г. Королев, РКК «Энергия» им. С.П. Королева

© МО, г. Краснознаменск, Музей Г.С. Титова В лицее №1 им. Г.С. Титова

© МО, г. Люберцы, Люберецкий техникум им. Героя Советского Союза летчика-космонавта Ю.А. Гагарина

© МО, п. Томилино, НПП «Звезда»

© МО, г. Реутов, НПО Машиностроения

© МО, г. Химки, НПО им. С.А. Лавочкина

© МО, г. Химки, НПО «Энергомаш»

© Мурманская обл., п. Сафоново, Дом-музей Ю.А. Гагарина, Военно-морской музей Северного флота

© Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, Планетарий

© Новосибирская обл., г. Новосибирск, Мемориальный музей Ю.В. Кондратьюка, Музей города Новосибирска

© Новосибирская обл., г. Новосибирск, Планетарий

© Оренбургская обл., г. Бузулук, Бузулукский историко-краеведческий музей

© Оренбургская обл., г. Оренбург, Музей истории Оренбурга

© Пермский край, г. Пермь, Пермский планетарий

© Рязанская обл., с. Ижевское, Музей К.Э. Циолковского

© Самарская обл., г. Самара, МВЦ «Самара Космическая»

© Самарская обл., г. Самара, СНИУ им. академика С.П. Королева

© г. С.-Петербург, Музей космонавтики и ракетной техники им. В.П. Глушко

© г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский планетарий

© г. Санкт-Петербург, Центральный музей связи им. А.С. Попова

© Саратовская обл., г. Саратов, Саратовский областной музей краеведения

© Саратовская обл., г. Саратов, Музей космонавтики им. Г.С. Титова ПО «Корпус»

© Республики Саха (Якутия), с. Дюпся, Музей космонавтики и авиации им. Ю.А. Гагарина

© Смоленская обл., г. Гагарин, Объединенный мемориальный музей Ю.А. Гагарина

© Ставропольский край, г. Кисловодск, Краеведческий музей «Крепость», Музей истории космонавтики им. Ф.А. Цангера

© Республика Татарстан, п. Октябрьский, Планетарий КФУ

© Республика Татарстан, г. Казань, Н.С. Королева и интернет-ресурс

© Томская обл., г. Томск, ОГАУК ТОКМ им. М.Б. Шатилова отгдел «Томский планетарий»

© Чувашская республика, с. Шоршелы, Чувашское Региональное отделение АМКОС

© Ярославская обл., с. Никульское, Музей «Космос» В.В. Терешковой

© Ярославская обл., г. Ярославль, Культурно-просветительский центр им. В.В. Терешковой

© Журнал «Новости Космонавтики»

© АМКОС

© Интернет-ресурсы

# Принятые сокращения Принятые аббревиатуры

б.  
г.  
д.  
им.  
МО  
обл.  
п.  
р-н  
с.  
ст.  
стан.  
тел.  
ул.

- бывшая  
- год, город  
- деревня  
- имени  
- Московская область  
- область  
- поселок  
- район  
- село  
- станция  
- станица  
- телефон  
- улица

ГМИК  
ГЦМСИР  
ЗАТО  
ИПМ  
КПП  
КФУ  
МАИ  
МИИГАиК  
МВЦ  
МГТУ  
МДМК  
ММК  
ММО  
НПО  
НПП  
ПО  
РАН  
РКК  
СНИУ  
ЦПК  
СКС  
ЦМС

- Государственный музей истории космонавтики;  
- Государственный центральный музей современной истории России;  
- Закрытое административно-территориальное образование;  
- Институт прикладной математики;  
- Контрольно-пропускной пункт  
- Казанский федеральный университет;  
- Московский авиационный институт;  
- Московский государственный университет геодезии и картографии;  
- Музейно-выставочный центр;  
- Московский государственный технический университет;  
- Мемориальный дом-музей С.П. Королева;  
- Мемориальный музей космонавтики;  
- Музей Мирового океана;  
- Научно-производственное объединение;  
- Научно-производственное предприятие;  
- Производственное объединение;  
- Российская академия наук;  
- Ракетно-космическая корпорация;  
- Самарский национальный исследовательский университет;  
- Центр подготовки космонавтов;  
- Судно космической связи  
- Центральный музей связи

## От составителя

Завершая наш интересный проект, выражаю благодарность всем участникам работ — творческому коллективу непосредственных создателей нашего справочника и многочисленным соавторам проекта, представивших прекрасные материалы о своих музеях, планетариях, гемзалах. Ваше искренность и увлеченность, неизменное стремление к наилучшему результату в работе над столь масштабным и очень интересным проектом способствовало достойному итогу общего коллективного труда отделения АМКОС создания уникального справочника по космическому туризму.

Спасибо всем!

**Н.С. Киргога,**  
автор проекта

Абрамовой З.В.

Алексееву О.Г.

Анисимовой О.Н.

Антоненко Е.Н.

Атрельевой В.Б.

Афендикову Н.Г.

Байбековой А.Х.

Банкевич Г.В.

Белаковскому М.С., Лекай А.Л., Понамаревой И.П.

Белову В.В.

Белову М.Н.

Богдановой А.П.

Богдановой Н.В.

Боруховичу В.М.

Буйкевич И.Н., Панфировой Е.В.

Булатову Ю.С.

Воронежской М.А.

Центральный музей связи им. А.С. Попова, г. Санкт-Петербург

Дом-музей Ю.А. Гагарина, Военно-морской музей Северного флота, п. Мурманск, Мурманская обл.

Мемориальный музей космонавтики, г. Москва

Музей и выставочный центр института космических исследований ИКИ РАН

Музей Люберецкого техникума им. Героя Советского Союза летчика-космонавта Ю.А. Гагарина, г. Люберцы

Мемориальный кабинет-музей академика М.В. Келдыша, ИПМ им. М.В. Келдыша РАН, г. Москва

Астраханский планетарий им. В.И. Токарева, г. Астрахань

Прокопьевский городской краеведческий музей, г. Прокопьевск, Кемеровская обл.

Музей космической биологии и медицины ИМБП РАН, Москва

Нижегородский планетарий им. Г.М. Гречко, г. Нижний Новгород

Санкт-Петербургский планетарий, г. Санкт-Петербург

Музей космодрома Байконур (площадка N 2), Республика Казахстан

Музей авиации и космонавтики им. С.П. Королева, СНИУ им. академика С.П. Королева, г. Самара

Музей космонавтики и ракетной техники им. В.П. Глушко, г. Санкт-Петербург

Народный музей Ю.А. Гагарина, Профессионально-педагогический колледж СГТУ им. Ю.А. Гагарина, г. Саратов

Планетарий КФУ, г. Казань

Редактор

Гладких Е.А.

Гуляевой Т.Д.

Гуряковой Л.А.

Гусевой А.В.

Дегтяреву А.С., Смирчевскому Л.Д.

Дячук И.Д.

Ерошенко О.И.

Жганову А.Д.

Жиркову Д.И.

Жукову Д.Б.

Журавихину П.М.

Зубу И.В.

Ильину Н.В.

Кайгородовой Т.В., Парошиной Г.Н.

Кайсыну Е.И.

Керну А.Н.

Колмацковой О.А.

Косьяненко В.А.

Королевой Н.С.

Крюковой Т.П.

Кузиной Е.М.

Кулешовой И.К.

Лежневу Б.В.

Лежнину В.И.

Леоновой Е.В.

Линнику Ю.В.

Лисицыной Н.В.

Лопатиной А.Б.

Лубенцу А.М.

Лузину С.С.

Лысиковой В.С.

Максимишиной С.А.

Мальшевой Е.А.

Центральный музей вооруженных сил Российской Федерации, Москва

Космодром Восточный. Пресс-служба ЦЭНКИ, ЗАТО г. Циолковский

Мемориал Ю.А. Гагарина и В.С. Серегина. Куржачский краеведческий музей, г. Куржач, Владимирская обл.

Музей истории города-курорта Сочи, г. Сочи

Музейный комплекс ВПК «НПО машиностроения», г. Реутов, МО

Вступление

Музей космодрома Восточный, ЗАТО г. Циолковский

Музейно-выставочный комплекс МАИ, г. Москва

Музей космонавтики и авиации им. Ю.А. Гагарина, с. Дюпся, Республики Саха (Якутия)

Верстка

Центр-музей им. Н.К. Рериха, г. Москва

Музей «Космос» В.В. Терешковой, с. Никульское, Ярославская обл.

Государственный центральный музей современной истории России, г. Москва

Алтайский Мемориальный музей Г.С. Титова, с. Полковниково, Алтайский край

Музей К.Э. Циолковского, авиации и космонавтики, г. Киров

Уфимский городской планетарий, г. Уфа, Республика Башкортостан

Сбор и подготовка материалов, компьютерные работы

Дальневосточный аэрокосмический музей, г. Благовещенск, Амурская обл.

фото для текста «Казанские Университеты»

Объединенный музей Ю.А. Гагарина, г. Гагарин, Смоленская обл.

Музейно-выставочный центр «Самара Космическая», г. Самара

Брянский планетарий, г. Брянск

Подготовка материалов, компьютерные работы

Музей космонавтики, филиал музея истории Оренбурга, г. Оренбург

Музей Г.С. Титова лица N 1 им. Г.С. Титова, г. Краснознаменск

Музей космического искусства им. Н.К. Рериха, г. Петрозаводск, Республика Карелия

Музей К.Э. Циолковского, с. Ижевское, Рязанская обл.

Музей космонавтики им. Г.С. Титова на ПО «Корпус», г. Саратов

Зал «Космос» Бузулукского краеведческого музея, г. Бузулук, Оренбургская обл.

Музей истории космонавтики им. Ф.А. Цандера, Историко-краеведческий музей «Крепость», г. Кисловодск, Ставропольский край

Сбор и подготовка материалов, компьютерные работы

Сбор материалов

Центр подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина, ЗАТО Звездный городок, МО

## От составителя

Масликову С.Ю.	Большой новосибирский планетарий, г. Новосибирск
Неботовой И.И.	Мемориальный зал Д.И. Козлова, Тихорецкий историко-краеведческий музей, г. Тихорецк, Краснодарский край
Неверовой Н.Н.	Пермский планетарий, г. Пермь
Непоклонову В.Б.	Музей МИИГАиК, Москва
Озернину А.В.	Музей НПО им. С.А. Лавочкина, г. Химки, МО
Полежаи В.С.	Музей истории МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва
Пономаревой В.А.	Консультант проекта
Рафаэль Р.Г.	Историко-художественный музей им. М.К. Янгеля, г. Железногорск-Илимский, Иркутская обл.
Рубцовой Ф.Б.	Московский планетарий, г. Москва
Рыбаковой Т.В.	Мемориальный музей А.Н. Скрябина, г. Москва
Рыбасовой Т.Н.	Верстка
Саватеевой М.А.	Государственный музей истории космонавтики им. К.Э. Циолковского, г. Калуга
Сагым В.А.	Руководитель Краснодарского регионального отделения АМКОС
Семенову А.С.	Главный художник проекта
Семенову П.А.	Оформление, обложка
Симакиной Д.А.	Демонстрационный зал НПП «Звезда» им. академика Г.И. Северина, п. Томилино, МО
Синицыной А.А.	Корректор
Степановой В.Н.	Владимирский планетарий, г. Владимир
Степичевой Н.И.	Планетарий в Томском областном краеведческом музее, г. Томск
Стуковой М.А.	Дом-музей А.Ф. Можайского, п. Можайское, Вологодская обл.
Судакову В.С.	Демонстрационный зал НПО «Энергомаш» им. академика В.П. Глушко, г. Химки, МО
Тереховой Н.В.	Музей «Земля – Космос», г. Николаевск, Волгоградская обл.
Трофилевой И.Н.	Культурно-просветительский центр им. В.В. Терешковой, г. Ярославль
Тукмакову А.Н.	Мемориальный комплекс А.Г. Николаева, с. Шоршелы, Чувашская республика
Филиной Л.А.	МДМК, «Казанские университеты». Консультант. Подготовка материалов
Хабиговой И.С.	Фото на обложке
Шинкович О.А.	СКС «Космонавт Виктор Пацаев», Музей Мирового океана, г. Калининград
Шукиной Е.М.	Мемориальный музей Ю.В. Кондратьюка, Музей города Новосибирска, г. Новосибирска
Шур Э.А.	Музей истории космодрома Байконур, г. Байконур, Республика Казахстан
Шурову И.В.	Музей РКК «Энергия» им. С.П. Королева, г. Королев
Яковлевой Н.В.	Музейное объединение «Музеи наукограда Королева», г. Королев

Алтайский край	Алтайский Мемориальный музей Г.С. Титова (с. Полковниково).....	6
Амурская область	Космодром Восточный (ЗАТО г. Циолковский, до 2015 г. — п. Узлегорск).....	8
	Музей космодрома Восточный (ЗАТО г. Циолковский).....	10
	Дальневосточный аэрокосмический музей (с. Ивановка, г. Благовещенск).....	12
Астраханская область	Астраханский планетарий им. В.И. Токарева (г. Астрахань).....	14
Республика Башкортостан	Уфимский городской планетарий (г. Уфа).....	16
Брянская область	Брянский планетарий (г. Брянск).....	18
Владимирская область	Владимирский планетарий (г. Владимир).....	20
	Мемориал Ю.А. Гагарина и В.С. Серегина (г. Новоселово) и Киржачский краеведческий музей (г. Киржач) .....	22
	Музей краеведения «Земля – Космос» (г. Николаевск).....	24
Волгоградская область	Дом-музей А.Ф. Можайского (п. Можайское).....	26
Вологодская область	Мемориальный дом-музей М.К. Янгеля (п. Березняки) Историко-художественный музей им. академика М.К. Янгеля, (г. Железногорск-Илимский).....	28
Иркутская область	Судно космической связи «Космонавт Виктор Пацаев» в Музее мирового океана (г. Калининград).....	30
	Государственный музей истории космонавтики им. К.Э. Циолковского (г. Калуга).....	32
	Мемориальный дом-музей К.Э. Циолковского (г. Калуга).....	34
	Музей-квартира К.Э. Циолковского (г. Боровск).....	36
	Лицей № 9 им. К.Э. Циолковского (г. Калуга).....	38
	Дом-музей А.Л. Чижевского (г. Калуга).....	40
Калининградская область	Музей истории космодрома Байконур (г. Байконур).....	42
	Музей космодрома Байконур (площадка № 2).....	44
	Музей космического искусства им. Н.К. Рериха (г. Петрозаводск).....	46
Космодром Байконур	Прокопьевский городской краеведческий музей (г. Прокопьевск).....	48
Республика Карелия	Музей К.Э. Циолковского, авиации и космонавтики (г. Киров).....	50
Кемеровская область	Мемориальный комплекс Героя Советского Союза Г.Я. Бахчиванджи (стан. Бриньковская).....	52
Кировская область	Мемориальный зал Д.И. Козлова в Тихорецком историко-краеведческом музее (г. Тихорецк).....	54
Краснодарский край	Мемориальный музей Ю.В. Кондратьюка (А.И. Шаргея) (стан. Октябрьская).....	56
	Музей космонавтики в средней школе № 20 им. Н.Г. Чернышева (стан. Казанская).....	58
	Экспозиция «Космонавты в Сочи» в Музее истории города-курорта Сочи (г. Сочи).....	60

# Оглавление

Москва	Государственный Центральный Музей современной истории России (г. Москва).....	62
	Выставочный центр Института космических исследований РАН (г. Москва).....	64
	Музей космической биологии и медицины Института медико-биологических проблем РАН (г. Москва).....	66
	Мемориальный кабинет-музей академика М.В. Келдыша В Институте прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН (г. Москва).....	68
	Музейно-выставочный комплекс Московского авиационного института (г. Москва).....	70
	Космический зал в музее Московского государственного университета геодезии и картографии (г. Москва).....	72
	Музей истории Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана (г. Москва).....	74
	Мемориальный Музей космонавтики (г. Москва).....	76
	Мемориальный дом-музей академика С.П. Королева (г. Москва).....	80
	Мемориальный музей А.Н. Скрыбина (г. Москва).....	82
	Московский планетарий (г. Москва).....	84
	Центральный музей Вооруженных сил Российской Федерации (г. Москва).....	86
	Центр-музей им. Н.К. Рериха (г. Москва).....	88
Московская область	Центр подготовки космонавтов им. Ю.А. Гагарина (ЗАТО Звездный городок).....	90
	Музейное объединение «Музеи наукограда Королева» (г. Королев).....	94
	Музей Ракетно-космической корпорации «Энергия» им. С.П. Королева (г. Королев).....	96
	Музей Г.С. Титова в лицее N 1 им. Г.С. Титова (г. Краснознаменск).....	98
	Музей Люберецкого техникума им. Героя Советского Союза летчика-космонавта Ю.А. Гагарина (г. Люберцы).....	100
	Демонстрационный зал Научно-производственного предприятия «Звезда» им. академика Г.И. Северина (п. Томилино).....	102
	Музейный комплекс ВПК «Научно-производственное объединение машиностроения» (г. Реутов).....	104
	Музей НПО им. С.А. Лавочкина (г. Химки).....	106
	Демонстрационный зал научно-производственного объединения «Энергомаш» им. академика В.П. Глушко (г. Химки).....	108
Мурманская область	Дом-музей Ю.А. Гагарина в Военно-морском музее Северного флота (п. Сафоново).....	110
Нижегородская область	Нижегородский планетарий им. Г.М. Гречко (г. Нижний Новгород).....	112
Новосибирская область	Мемориальный музей Ю.В. Кондратьюка — Музей города Новосибирска (г. Новосибирск).....	114

# Оглавление

Оренбургская область	Большой новосибирский планетарий (г. Новосибирск).....	116
	Музей космонавтики (г. Оренбург).....	118
	Зал «Космос» Бузулукского краеведческого музея (г. Бузулук).....	120
Пермский край	Пермский планетарий (г. Пермь).....	122
Рязанская область	Музей К.Э. Циолковского на его родине (с. Ижевское).....	124
Самарская область	Музейно-выставочный центр «Самара Космическая» (г. Самара).....	126
	Музей авиации и космонавтики им. С.П. Королева Самарского национального исследовательского университета им. академика С.П. Королева (г. Самара).....	128
Санкт-Петербург	Музей космонавтики и ракетной техники им. В.П. Глушко (г. Санкт-Петербург).....	130
	Санкт-Петербургский планетарий (г. Санкт-Петербург).....	132
	Экспозиция «Космическая связь» в Центральном музее связи им. А.С. Попова (г. Санкт-Петербург).....	134
	Космическая слава Земли саратовской (г. Саратов).....	136
	Музей космонавтики им. Г.С. Титова на Производственном объединении «Корпус» (г. Саратов).....	140
Республика Саха (Якутия)	Музей космонавтики и авиации им. Ю.А. Гагарина (с. Дюся).....	142
Смоленская область	Объединенный мемориальный музей Ю.А. Гагарина (г. Гагарин).....	144
Ставропольский край	Музей истории космонавтики им. Ф.А. Цандера (г. Кисловодск).....	150
Республика Татарстан	Планетарий Казанского федерального университета (п. Октябрьский).....	152
	«Казанские университеты» (г. Казань).....	154
	Планетарий в Томском областном краеведческом музее (г. Томск).....	156
Чувашская Республика	Мемориальный комплекс А.Г. Николаева (с. Шоршелы).....	158
Ярославская область	Музей «Космос» В.В. Терешковой (с. Никульское).....	160
	Культурно-просветительский центр им. В.В. Терешковой (г. Ярославль).....	162
	<b>Мемориальные музеи и экспозиции, памятные места</b> .....	164
	<b>Фотоматериалы представили</b> .....	166
	<b>Принятые сокращения, принятые аббревиатуры</b> .....	167
	<b>От составителя</b> .....	168

# ПО РОССИИ КОСМИЧЕСКОЙ СПРАВОЧНИК ТУРИСТА

Проект утвержден Президентом Ассоциации  
музеев космонавтики России (АМКОС) В.А. Джанибековым

**Автор проекта** Н.С. Курдого  
**Автор художественного проекта** А.С. Семенов  
**Консультанты** В.Л. Пономарева, Л.А. Филина  
**Редактор проекта** М.А. Воронежская  
**Корректор** А.А. Сеницына

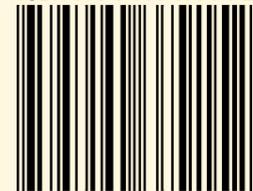
## Сбор и подготовка материалов

О.А. Колмацкая  
Б.В. Лежнев  
В.С. Лыскова  
С.А. Максимшина  
Л.А. Филина

## Оформление и компьютерные работы

**Верстка** В.А. Ермак  
Д.Б. Жуков  
Т.Н. Рыбасова  
Б.В. Лежнев  
П.А. Семенов  
Л.А. Филина

ISBN 978-5-990-3791-5-2



9 785990 379152

Замечания, предложения, пожелания направлять по адресу [amcos50@mail.ru](mailto:amcos50@mail.ru)  
Отпечатано в типографии ООО «Парато-принт»