

КОСМОС

единое пространство человечества
кешелекнең уртак киңлеге

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ТАРИХИ
ҺӘМ МӘДЭНИ ИСТӘЛЕКЛӘРЕН
ТОРГЫЗУ РЕСПУБЛИКА ФОНДЫ

2024 ЕЛ ТАТАРСТАҢДА ФӘННИ-ТЕХНОЛОГИК ҮСЕШ
ЕЛЫ ДИП ИГЪЛАН ИТЕЛДЕ



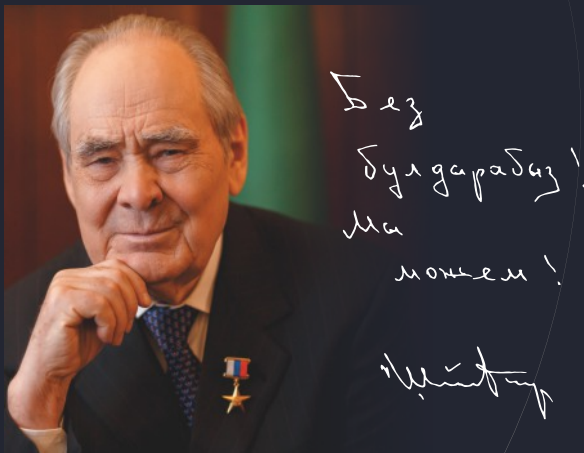
2024

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ФОНД ВОЗРОЖДЕНИЯ
ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

2024 ГОД ОБЪЯВЛЕН В ТАТАРСТАНЕ
ГОДОМ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

КОСМОС

единое пространство человечества
кешелекнең уртак киңлеге



«Яңарыш» Республика фондының төп казанышы шул: тарихи мирасны саклауның мөһимлеге турында биргән сигналыбыз республиканың һәм илнең киң жәмәгәтчелегенә барып житте. Тергезелгән ядкәрләр күбәйгән саен, жиребездә рухи байлык арта бара.

Яшь буынга тергезелгән матди мирасны һәм аның белән бергә иман, гореф-гадәтләр һәм мәдәният кебек рухи хәзинәләребезне тапшырганда, без яшьләрнең бу мирасны киләчәк хакына сакларга сәләтле булуына инанырга тиешбез.

Минтимер Шәймиев,

Татарстан Республикасы Дәүләт Киңәшчесе,
ТР тарихи һәм мәдәни истәлекләрен
торгызу Республика фондының
Попечительләр советы рәисе,
ЮНЕСКОның мәдәниятара диалог
буенча Игелекле ихтыяр илчесе

Главным достижением Республиканского Фонда «Возрождение» мы считаем то, что наш сигнал о важности сохранения исторического наследия был услышан широкой общественностью республики и страны. Чем больше возрожденных исторических памятников, тем духовно богаче наша земля.

Передавая молодому поколению возрожденное материальное наследие, а вместе с ним и духовные ценности: веру, традиции и культуру, мы должны быть уверены в том, что оно способно сохранить их во благо будущего.

Минтимер Шаймиев,

Государственный Советник Республики Татарстан,
Председатель Попечительского совета
Республиканского фонда возрождения
памятников истории и культуры РТ,
Посол Доброй воли ЮНЕСКО
по межкультурному диалогу



Главное здание Казанского федерального университета
Казан федераль университетының төп бинасы

ЯНВАРЬ | ГЫЙНВАР

пн|дш вт|сш ср|чш чт|пж пт|жм сб|шм вс|як

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

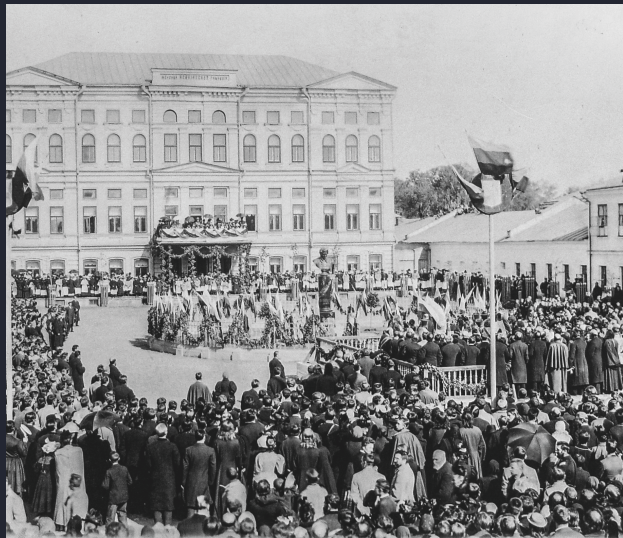


Николай Иванович Лобачевский

(1792 - 1856)

Создатель неевклидовой геометрии Николай Лобачевский внес большой вклад в развитие астрономии. Он первым попытался использовать данные астрономических наблюдений (параллаксы звезд). В Казанском университете он, наряду с математическими дисциплинами, читал лекции и по астрономии. Его занятия были посвящены определению элементов орбит, их вековым изменениям, теории приливов и отливов, теории возмущенного движения комет и спутников планет.

Евклидча булмаган геометрияне ачучы Николай Лобачевский астрономия үсешенә зур өлеш керткән. Ул астрономия күзәтүләре нәтижәләрен (йолдызлар параллаксын) беренче булып кулланырга тырышып караган. Казан университетында ул, математика фәннәре белән беррәттән, астрономия буенча лекцияләр дә укыган. Аның дәресләре орбита элементларын билгеләүгә, аларның гасырлар дәвамында үзгәрешләренә, су күтәрелешә һәм чигенешә теориясенә, кометаларның һәм планета иярченнәренәң тәртипсез хәрәкәте теориясенә багышланган.



*Открытие бюста Н.И. Лобачевскому. 1 сентября 1896 года
Н.И. Лобачевский бюстын ачу. 1896 елның 1 сентябре*



Казанская городская астрономическая обсерватория
Казан шәһәр астрономия обсерваториясе

ФЕВРАЛЬ | ФЕВРАЛЬ

пн|дш вт|сш ср|чш чт|пж пт|жм сб|шм вс|як

				1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11	
12	13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29				



Иван Михайлович Симонов

(1794 - 1855)

Астроном Иван Симонов в 1819–1821 гг. участвовал в кругосветной экспедиции под руководством Ф. Беллинсгаузена и М. Лазарева, открывшей в 1820 году Антарктиду. Он, как единственный ученый в составе экспедиции, осуществлял также и метеорологические, гидрогеологические, магнитные научные наблюдения и исследования.

Астроном Иван Симонов 1819–1821 елларда Ф. Беллинсгаузен һәм М. Лазарев җитәкчелегендә жир шары тирәли экспедициядә катнашкан. Алар 1820 елда Антарктиданы ачканнар. Бу экспедициядә бердәнбер галим буларак, Иван Симонов шулай ук метеорология, гидрогеология, магнит күренешләре буенча фәнни күзәтү һәм тикшеренү алып барган.



*Казанская городская астрономическая обсерватория. Конец XIX век
Казан шәһәр астрономия обсерваториясе. XIX гасыр ахыр*



Обсерватория им. В.П. Энгельгардта
В.П. Энгельгардт исемендэге обсерватория

МАРТ | МАРТ

пн|дш вт|сш ср|чш чт|пж пт|жм сб|шм вс|як

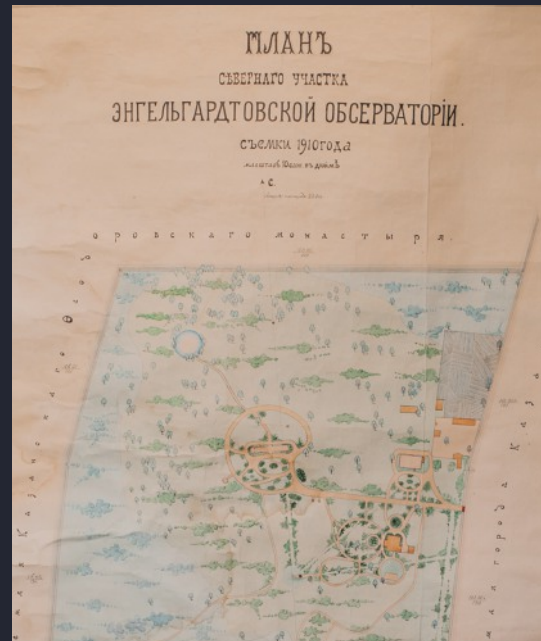
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31



Здания астрономических обсерваторий Казанского университета сохранили свою целостность, аутентичность, первоначальное научное функционирование и устойчивое развитие. Обсерватории выполняют научно-образовательную функцию. Составные части астрономических обсерваторий представляют их историческую, культурную, научную и технологическую эволюцию.

Казан университетының астрономия обсерваторияләре биналары үзләренең бөтенлеген, чынлыгын, беренчел фәнни вазифаларын һәм тотрыклы үсешен саклап калган. Обсерваторияләр фән-мәгариф үзәге вазифасын башкара. Астрономия обсерваторияләренең төп өлешләре аларның тарихи, мәдәни, фәнни һәм технологик үсешен чагылдыра.

*Карта Обсерватории им. В.П. Энгельгардта. 1910 год
В.П. Энгельгардт исемендәге Обсерватория картасы. 1910 ел*





*Здание планетария на территории Обсерватории им. В.П. Энгельгардта
В.П. Энгельгардт исемендэге Обсерватория билэмэсендэге
планетарий бинасы*

АПРЕЛЬ | АПРЕЛЬ

пн|дш вт|сш ср|чш чт|пж пт|жм сб|шм вс|як

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					



Юрий Алексеевич Гагарин

(1934 - 1968)

Первый человек в мировой истории,
совершивший полет
в космическое пространство,
Лётчик-космонавт СССР,
Герой Советского Союза,
Полковник ВВС СССР (1963),
военный лётчик 1-го класса

В 2011 году Генеральная ассамблея ООН провозгласила 12 апреля Международным днем полета человека в космос. Этим человеком был космонавт Юрий Гагарин. В 1967 году он посетил Татарстан, его пригласили на фестиваль дружбы советской и японской молодежи, где он выступил с приветственным словом. Именем Гагарина названа улица в Казани.

2011 елда БМО Генераль ассамблеясе 12 нче апрель көнен Халыкара кешенең галәмгә очу көне дип игълан итте. Бу кеше – космонавт Юрий Гагарин. 1967 елда ул Татарстанга килгән, аны совет һәм япон яшьләре дуслыгы фестиваленә чакырганнар, ул анда чыгыш ясаган. Казандагы бер урамга Гагарин исеме бирелгән.





Астрономические инструменты в казанской городской обсерватории
Казан шәһәренең астрономия обсерваториясендәге
астрономия кораллары

МАЙ | МАЙ

пн|дш вт|сш ср|чш чт|пж пт|рж сб|шм вс|як

		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		



Михаил Петрович Девятаев

(1917 - 2002)

Летчик-истребитель Михаил Девятаев на вражеском самолете совершил побег из немецкого концлагеря с острова Узедом, на котором испытывали ракеты. В 1957 году по инициативе конструктора Сергея Королева Девятаеву присвоено звание Героя Советского Союза. Награда была вручена за вклад в советское ракетостроение – помощь в создании первой советской ракеты Р-1, разработанной на основе немецкой установки «Фау-2». М.Девятаев – почетный гражданин Казани.

Очучы-истребитель Михаил Девятаев ракеталар сынала торган Узедом утравындагы немец концлагереннан дошман самолетын алып качкан. 1957 елда конструктор Сергей Королев тәкъдиме белән Девятаевка Советлар Союзы Герое исеме бирелгән. Бу югары исемгә ул совет ракета төзелешенә керткән өлеше – «Фау-2» немец жайланмасы нигезендә эшлэнгән Р-1 беренче совет ракетасын ясарга ярдәм иткәне өчен лаек булган. М. Девятаев – Казанның шәрәфле гражданыны.



Сергей Павлович Королев

(1907 - 1966)

Советский учёный, конструктор ракетно-космических систем, председатель Совета главных конструкторов СССР, академик АН СССР (1958)

Совет галиме, ракета-космос системалары конструкторы, СССРның Баш конструкторлар советы рәйесе, СССР Фәннәр академиясе академигы (1958)



Обсерватория им. В.П. Энгельгардта
В.П. Энгельгардт исемендәге обсерватория

ИЮНЬ | ИЮНЬ

пн|дш вт|сш ср|чш чт|пж пт|жм сб|шм вс|як

					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

В 1909 году казанский астроном Михаил Грачев на меридианном круге обсерватории Энгельгардта приступил к наблюдениям для составления каталога звезд между 5.5 и 6.5 звездных величин. Он нашел и впервые наблюдал комету Галлея. В течение десяти лет было получено около 10 тысяч наблюдений.

1909 елда Казан астрономы Михаил Грачев Энгельгардт обсерваториясенең меридиан түгәрәге ярдәмендә, 5.5 һәм 6.5 зурлыklar арасындагы йолдызлар исемлеген тәү максатында йолдызларны күзәтүгә керешкән. Ул Галлей кометасын тапкан һәм аны беренчеләрдән булып тикшерә башлаган. Ун ел дәвамында 10 меңгә якын күзәтү жыйлан.

*Табличка
именных небесных объектов
Обсерватории
им. В.П. Энгельгардта*

*В.П. Энгельгардт исемендәге
Обсерваториянең
исемле күк жисемнәре элмә тактасы*

НЕБЕСНЫЕ ОБЪЕКТЫ, НАЗВАННЫЕ ИМЕНАМИ КАЗАНСКИХ АСТРОНОМОВ



ЛУННЫЕ КРАТЕРЫ

	ШИРИНА	ДОЛГОТА	ДИАМЕТР
БАНАХЕВИЧ ТАДЕУШ АРТУРОВИЧ	5.2	80.1	92.0
БЕЛЬКОВИЧ ИГОРЬ ВЛАДИМИРОВИЧ	61.1	90.2	214.0
ДУБЯГО ДМИТРИЙ ИВАНОВИЧ	4.4	70.0	51.0
ЭНГЕЛЬГАРДТ ВАСИЛИЙ ПАВЛОВИЧ	5.7	-159.0	43.0
КОВАЛЬСКИЙ МАРИАН АЛЬБЕРТОВИЧ	-21.9	101.0	49.0
КРАСНОВ АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ	-29.9	-79.6	40.0
ЛИТТРОВ ИОЗЕВ ИОГАНН	21.5	31.4	30.0
ЛОБАЧЕВСКИЙ НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ	9.9	112.6	84.0
НЕФЕДЬЕВ АНАТОЛИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ	-81.14	135.15	40.2
ЯКОВКИН АВЕНИР АЛЕКСАНДРОВИЧ	-54.5	-78.8	37.0

КОМЕТЫ

ДУБЯГО АЛЕКСАНДР ДМИТРИЕВИЧ	1921 I DUBYAGO
ДУБЯГО АЛЕКСАНДР ДМИТРИЕВИЧ	1923 III BERNARD - DUBYAGO

АСТЕРОИДЫ

ДУБЯГО АЛЕКСАНДР ДМИТРИЕВИЧ
ЛОБАЧЕВСКИЙ НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ
МАРТЫНОВ ДМИТРИЙ ЯКОВЛЕВИЧ
ДИБАЙ ЭРНСТ АПУШЕВИЧ



Памятник В.П. Энгельгардту и Д.И. Дубяго
на основе совместной фотографии из Дрездена
В.П. Энгельгардт һәм Д.И.Дубяго һайкале.
Дрезденда төшкән
уртак фотографияларе нигезендә эшлэнгән.

ИЮЛЬ | ИЮЛЬ

пн|дш вт|сш ср|чш чт|пж пт|жм сб|шм вс|як

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Астрономов Дмитрий Дубяго и Василия Энгельгардта связывали многолетняя дружба и общий научный интерес. В 1897 году Энгельгардт, проживающий в Дрездене, передал в дар Казанскому университету уникальное оборудование своей частной обсерватории. Это вдохновило Дубяго на строительство обсерватории за Казанью в 1899–1901 гг.

Астрономнар Дмитрий Дубяго белән Василий Энгельгардтны күпеллек дуслык һәм уртак фәнни кызыксыну бәйләгән. 1897 елда Дрезденда яшәүче Энгельгардт үзенең шәхси обсерваториясенең уникаль жиһазларын Казан университетына бүләк иткән. Бу Дубягоны 1899–1901 елларда Казан читендә обсерватория төзөргә рухландырган.



*В.П. Энгельгардт и Д.И. Дубяго
на вилле Энгельгардта в Дрездене. 1912 г.*

*В.П. Энгельгардт һәм Д.И. Дубяго
Энгельгардтның Дрездендагы вилласында. 1912 ел*



Загородная астрономическая обсерватория.
Южная мира-усыпальница
Шаһар читендаге астрономия обсерваториясе.
Көнъяк мира-төрбә

АВГУСТ | АВГУСТ

пн|дш вт|сш ср|чш чт|пж пт|жм сб|шм вс|як

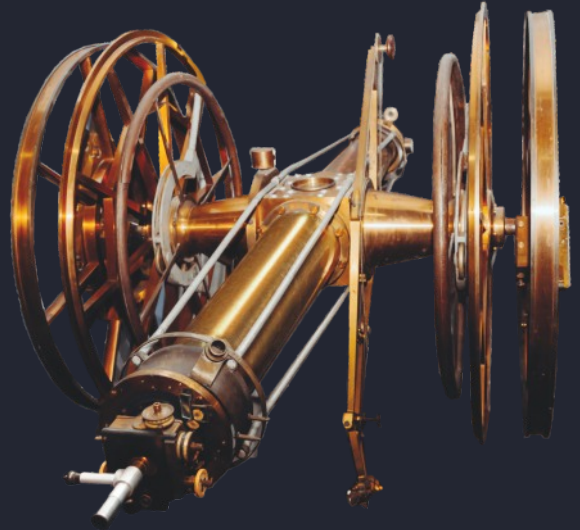
				1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11	
12	13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30	31		

Дружба астрономов Д.Дубяго и В.Энгельгардта продолжалась всю жизнь. Энгельгардт завещал похоронить себя на территории обсерватории под Казанью. Для этого создали миру-усыпальницу. Ученого не стало в 1915 году, его похоронили в Дрездене. В 1918 году в Казани ушел из жизни и Дмитрий Дубяго. Он был похоронен в этой усыпальнице под южной мирой. В 2014 году было исполнено завещание Энгельгардта: его прах был перевезен из Дрездена и предан земле рядом с могилой друга.

Астрономнар Д. Дубяго һәм В. Энгельгардт гомер буе дус булганнар. Энгельгардт үзен Казан читендәге обсерватория биләмәсендә жирләргә дип васыять иткән. Моның өчен махсус мира-төрбә ясалган. Галим 1915 елда дөнья куйган, Дрезденда күмелгән. 1918 елда Казанда Дмитрий Дубяго да вафат булган. Ул төрбәнең көньяк өлешендә жирләнгән. 2014 елда Энгельгардтның васыяте дә үтәлгән: аның жәсәден Дрезденнан алып кайтып, дусти белән янәшә күмгәннәр.

*Телескоп «Меридианный круг».
Установлен в главном здании
Астрономической обсерватории им. В.П. Энгельгардта*

*«Меридиан түгәрәге» телескобы.
В.П. Энгельгардт исемендәге астрономия обсерваториясенең
төп бинасына урнаштырылган*





Загородная астрономическая обсерватория
им. В.П. Энгельгардта
В.П. Энгельгардт исемендэге
шэһэр читендэге астрономия обсерваториясе

СЕНТЯБРЬ | СЕНТЯБРЬ

пн|дш вт|сш ср|чш чт|пж пт|жм сб|шм вс|як

						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Астрономические обсерватории Казанского федерального университета внесены в список Всемирного наследия ЮНЕСКО в 2023 году, на 45-й сессии Комитета Всемирного наследия, прошедшей в г. Эр-Рияд (Саудовская Аравия). Работа по их продвижению велась с 2019 года при содействии Республиканского Фонда «Возрождение» под руководством Государственного Советника Республики Татарстан, Посла Доброй воли ЮНЕСКО Минтимера Шаймиева.

Казан федераль университетының астрономия обсерваторияләре ЮНЕСКОның Бөтендөнья мирасы исемлегенә Бөтендөнья мирасы комитетының 2023 елда Эр-Рияд шәһәрндә (Соғуд Гарәбстаны) узган 45 нче сессиясендә кертелде. Аларны ЮНЕСКО исемлегенә үткөрү эше, 2019 елдан башлап, Татарстан Республикасы Дәүләт Киңәшчесе, ЮНЕСКОның Игелекле ихтыяр илчесе Минтимер Шәймиев җитәкчелегендәге «Яңарыш» Республика Фонды ярдәмендә алып барылды.

*Церемония внесения
Астрономических обсерваторий Казанского федерального университета
в список Всемирного наследия ЮНЕСКО
Казан федераль университетының
астрономия обсерваторияләрен ЮНЕСКО Бөтендөнья мирасы исемлегенә
кертү тантанасы*





Солнечные часы с картой созвездий.
Астрономическая обсерватория им. В.П. Энгельгардта
Кояш сәғате белән йолдызлыklar картасы.
В.П. Энгельгардт исемендәге Астрономия обсерваториясе

ОКТАБРЬ | ОКТАБРЬ

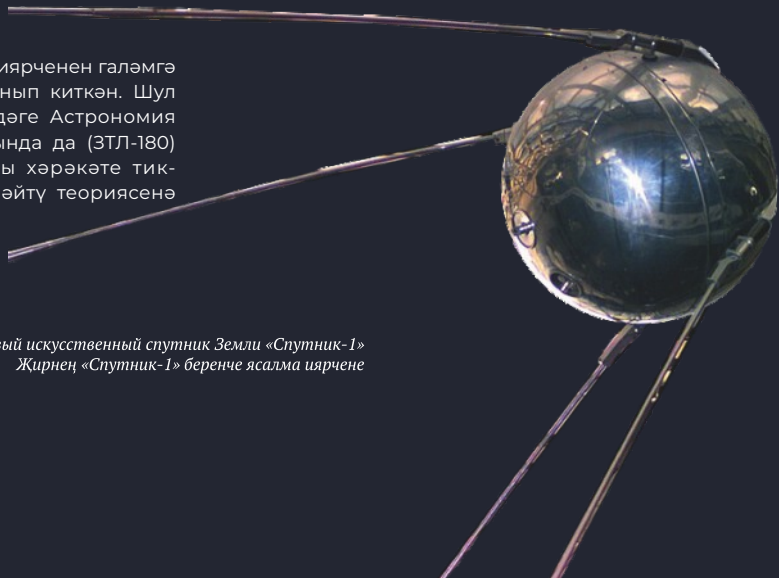
пн|дш вт|сш ср|чш чт|пж пт|жм сб|шм вс|як

	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Запуск искусственного спутника Земли «Спутник-1» в 1957 году стал открытием космической эры. Таким образом был дан старт наблюдениям на зенит-телескопе (ЗТЛ-180) Астрономической обсерватории им. В.П. Энгельгардта. Были проведены исследования движения полюса Земли, построена теория предсказания землетрясений.

1957 елда Жирнең "Спутник-1" ясалма иярченен галәмгә жибәрү белән космос эрасы башланып киткән. Шул рәвешчә, В.П. Энгельгардт исемендәге Астрономия обсерваториясенең зенит-телескобында да (ЗТЛ-180) күзәтүләр башланган. Жир полюсы хәрәкәте тикшерелгән, жир тетрәүләрне алдан әйтү теориясенең нигез салынган.

*Первый искусственный спутник Земли «Спутник-1»
Жирнең «Спутник-1» беренче ясалма иярчене*





Телескоп-рефрактор GRUBB DUBLIN. 1879 г.
GRUBB DUBLIN рефрактор-телескобы. 1879 ел

НОЯБРЬ | НОЯБРЬ

пн|дш вт|сш ср|чш чт|пж пт|жм сб|шм вс|як

					1	2	3
4	5	6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	16	17	
18	19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30		

GRUBB

Астроном Анатолий Нефедьев построил карты краевой зоны Луны, применявшиеся для связи видимой и обратной сторон естественного спутника. Это было необходимо и для первого фотографирования спутника станцией «Луна-3». В 2009 году Международный астрономический союз присвоил имя профессора Казанского университета Нефедьева кратеру на полюсе Луны.

Астроном Анатолий Нефедьев Айның кырый зонасы картасын төзегән. Бу карта әлеге табигый иярченнең Жирдән күренә торган ягын аның кире ягы белән бәйләү өчен кулланылган. Бу исә Айны «Луна-3» станциясе тарафыннан беренче тапкыр фотога төшерү өчен зарур булган. 2009 елда Халыкара астрономия берлеге Казан университеты профессоры Нефедьев исемен Ай полюсындагы кратерга биргән.

*Основание телескопа-рефрактора
GRUBB DUBLIN
GRUBB DUBLIN
рефрактор-телескобы нигезе*





Главное здание
Астрономической обсерватории
им. В.П. Энгельгардта
В.П. Энгельгардт исемендэге
астрономия обсерваториясенең төп бинасы

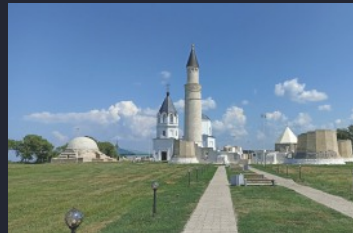
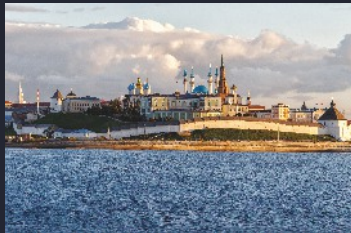
ДЕКАБРЬ | ДЕКАБРЬ

пн|дш вт|сш ср|чш чт|пж пт|жм сб|шм вс|як

						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

На территории Республики Татарстан располагаются четыре объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО: историко-архитектурный комплекс Казанский Кремль (2000 г.), Болгарский историко-археологический комплекс (2014 г.), Успенский собор и монастырь острова-града Свияжск (2017 г.), Астрономические обсерватории Казанского федерального университета (2023 г.).

Татарстан Республикасы биләмәсендә ЮНЕСКОның Бөтендөнья мирасы булган дүрт объект урнашкан: Казан Кремле тарих-архитектура комплексы (2000 ел), Болгар тарих-археология комплексы (2014 ел), Свияжск утрау-шәһәренең Успение соборы һәм монастыре (2017 ел), Казан федераль университетының астрономия обсерваторияләре (2023 ел).





*Северная мира
Төньяк төрбә*



*Памятник В.П. Энгельгардту
и Д.И. Дубяго
В.П. Энгельгардт
һәм Д.И.Дубяго
һәйкәле*



*Аримляярная сфера
Армилляр өлкәсе*

**ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ТАРИХИ
ҺӘМ МӘДЭНИ ИСТӘЛЕКЛӘРЕН
ТОРГЫЗУ РЕСПУБЛИКА ФОНДЫ**



**РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ФОНД ВОЗРОЖДЕНИЯ
ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

420014. г. Казань, Кремль, ул. Батурина, 7а. Тел.: +7 (843) 567-87-07, факс.: +7 (843) 292-32-02. E-mail: blagomtsz@yandex.ru. www.yanarysh.tatarstan.ru

Фото: И. Басырова, А. Ризванов, исторические фотографии из Фондов астрономической обсерватории им. В.П. Энгельгардта

Дизайн: Департамент по информационной политике Казанского (Приволжского) федерального университета

ГЫЙНВАР ЯНВАРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ФЕВРАЛЬ ФЕВРАЛЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

МАРТ МАРТ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
		31				

АПРЕЛЬ АПРЕЛЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

МАЙ МАЙ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

ИЮНЬ ИЮНЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
						30

ИЮЛЬ ИЮЛЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

АВГУСТ АВГУСТ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

СЕНТЯБРЬ СЕНТЯБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

ОКТАБРЬ ОКТАБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

НОЯБРЬ НОЯБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

ДЕКАБРЬ ДЕКАБРЬ

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

2025