



12 СӘУІР

**ХАЛЫҚАРАЛЫҚ АВИАЦИЯ
ЖӘНЕ ҒАРЫШКЕРЛЕР КҮНІ**

Ғарышты игерген ел

1961 жылы 12 сәуірде Қазақстанның Байқоңыр аймағынан тұңғыш космос кораблі ғарышқа аттанды. Сөйтіп, Юрий Гагарин – әлемнің тұңғыш ғарышкері, ал Байқоңыр – ғарыш аймағына айналды. Алғашқы ғарыш сапарынан кейінгі жылдары 500-ден аса ғарышкер аспан әлеміне сапар шегіп, ғылыми зерттеулер жүргізді.

Солардың ішінде Қазақстанның үш өкілі, өз елінің ұлттық батырлары, ұшқыш-ғарышкерлер: Тоқтар Әубәкіров, Талғат Мұсабаев және Айдын Айымбетовтер де бар. Олардың есімдері Қазақстан тарихы бетіне алтын әріптермен жазылды. 1991 жылы 2 сәуір айында Кеңес Одағы Ғарышкерлер даярлау орталығында ғарышқа ұшу дайындығынан өткен Тоқтар Әубәкіров сол жылы 2 қазанда Байқоңырдан «Союз ТМ-13» кемесімен ғарышқа аттанды. Ғарыш кемесі жер төңірегіндегі «Мир» орбиталық кешенімен түйісті. Онда ол өзге ғарышкерлермен бірге биотехнология, металлургия, медицина салалары және Арал аймағы бойынша ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізді.

Т.Әубәкіров Кеңес Одағының батыры және Қазақстан Республикасының «Халық қаһарманы» атақтарының иегері. Екінші ғарышкер Талғат Мұсабаев ғарышқа үш рет ұшты. Ол 1994 жылы 1 шілдеде «Союз ТМ-19» экипажының борт инженері ретінде ғарыш сапарына аттанды. Оның әр жылдардағы ғарыштық экспедицияларының жалпы ұзақтығы бір жылға жуық уақытты құрады. Т.Мұсабаев 2001 жылғы ғарыш сапарында Америка Құрама Штатының миллионері, ғарышкер-турист Денис Титомен бірге ұшты. Т.Мұсабаев Тәуелсіз Қазақстаннан шыққан ғарышкер. Ол Ресей Федерациясының батыры, Қазақстан Республикасының «Халық қаһарманы».

2015 жылдың қыркүйек айында қазақ елінің үшінші азаматы Айдын Айымбетов ғарышқа ұшты. Ол Қазақстан атынан халықаралық экипаж құрамында ғарышты бағындырған Тұңғыш ғарышкер-ұшқыш. Қазақстан Республикасының «Халық қаһарманы». Ғарыш әлемінде болған 9 күн, 20 сағат, 13 минутта тапсырылған ғылыми жұмысын, әсіресе Каспий теңізі мен Арал көлі маңының экологиялық жағдайына байланысты зерттеулерін жүргізді.

Осы Әлемдік даталы күнге арнап Әл-Фараби кітапханасы виртуалды кітап көрмесін ұйымдастырды.

Қазақстанда космос кеңістігін зерттеу туралы жазылған ғылыми еңбектер, еліміздің ғарышкер-ұшқыштары, халық батырлары Т.Әубәкіров, Т.Мұсабаев және А.Айымбетовтердің өмірі, қызметтері және космос кеңістігін бағындырудағы жасаған ерліктері туралы да материалдармен таныса аласыздар.



Талғат Мұсабаев
1946 жылы 27 шілде



Тоқтар Әубәкіров
1951 жылы 7 қаңтар



Айдын Айымбетов
1972 жылы 27 шілде

Қазақстан ғарышкерлері Ақорда да Елбасымен





Тоқтар Онғарбайұлы Әубәкіров

Қазақтың тұңғыш ғарышкері

Кеңес одағының батыры

Қазақстан республикасының халық қаһарманы техника ғылымының докторы

Профессор

Қорқыт ата атындағы қызылорда мемлекеттік университетінің құрметті профессоры

Ғарышта болу ұзақтығы – 7 күн 22 сағат 13 минут. Ол бірінші қазақстандық «ғарыш-қазақстан» ғарыш бағдарламасы бойынша эксперименттер жүргізіп, кеуіп қалған арал теңізінің үстіндегі тұз құйындарын жазып, сондай-ақ медициналық зерттеулер үшін өз қанының сынамаларын алды.

«Жерге қарап, оның миллиардтаған жұлдыздар мен планеталармен салыстырғанда кішкентай әрі қорғансыз екенін көресің. Оның түсі таңғажайып – мен бұрын-соңды кездестірмеген көгілдір реңк. Бұл қадірлеуге тиісті, бірақ біз қадірлемейтін топырақтың бөлігі. Ғарышта мен жер-анамды қатты сағындым ... ұшу кезінде бұл сағыныш жерге оралғанға дейін созылды» Т. Әубәкіров.

Ғылыми қызметі: авиация техникасы саласындағы техника ғылымдарының докторы, профессор

Әубәкіров Тоқтар Онғарбайұлы туралы видео [осы жерде](#)

Марапаттары

- «Халық қаһарманы» атағы
- «Қазақстанның ғарышкер-ұшқышы» атағы
- «Отан» ордені (1995)
- «Знак почета» (құрмет белгісі) ордені (1987)
- «Герой советского союза» (кеңес одағының батыры) атағы (1988),
- «Золотая звезда» (алтын жұлдыз) медалі (1988)
- «Заслуженный летчик-испытатель СССР» (КСРО-ға еңбек сіңірген сынақшы ұшқыш) (1990)
- «Летчик-космонавт СССР» (КСРО ғарышкер-ұшқышы) (1991)
- «Октябрьская революция» (қазан төңкерісі) ордені (1991)
- «Золотая звезда» (алтын жұлдыз) медалі (1995)

Біздің тұңғыш ғарышкеріміз Тоқтар Әубәкіровтің 24 жыл бұрынғы ғарышқа сапары Қазақстан Тәуелсіздігінің алтын бастауы болды. Осы ұшуды жүзеге асыру үшін қанишама қиындықты еңсеруге тура келгені есімізде. Екінші ғарышкеріміз Талғат Мұсабаев – жалты жиынтығы 341 тәулікке созылған 3 ғарыш экспедициясына қатысты. Ол – ашық ғарыш кеңістігіне 8 рет шығып, 42 сағаттан астам уақыт болған тұңғыш қазақ. Айдын Айымбетов тәуелсіз Қазақстанның үшінші ғарышкері атанды. Мен халқымды еліміз бағындырған жаңа жетістікпен құттықтаймын.

Нұрсұлтан НАЗАРБАЕВ

Мұсабаев Талғат Амангелдіұлы

РФ ұшқыш-ғарышкері (1994)

ҚР ұшқыш-ғарышкері (1995)

Әл-Фараби атындағы ғылым және техника саласындағы мемлекеттік сыйлықтың лауреаты (2015)

Жыл инженері - ҚР Ұлттық инженерлік академиясы «Машина жасау және ғарыш саласы» номинациясының жеңімпазы (2008)

Алматы қаласының, Алматы облысының, Байқоңыр қаласының, Қазақстанның, Ресейдің және АҚШ-тың басқа да көптеген облыстары мен қалаларының Құрметті азаматы

Мемлекеттік және халықаралық марапаттары:

ҚР «Халық Қаһарманы» алтын жұлдызы (1995)

«Ресей Батыры» алтын жұлдызы (1994)

«Отан» ордені (ҚР, 1998)

«Барыс» I дәрежелі ордені (ҚР, 2001)

«Отан алдындағы еңбегі үшін» II дәрежелі ордені «КСРО халықтарының Достығы» ордені (1991).

«Құрметті Легион ордені» Францияның жоғары наградасы (Франция, 2010)

«Құрметті Легион ордені» Францияның жоғары наградасы (Франция, 2010)

«Қазақстан Республикасы Тәуелсіздігіне 20 жыл» мерейтой медалі (2011)

«Ұлттық қауіпсіздікті қамтамасыз етуге қосқан үлесі үшін» ҚР ҰҚК медалі (2007)

«Жауынгерлік айбыны үшін» I дәрежелі медалі

«Ғарышқа ұшқаны үшін» NASA-ның арнайы медалі (АҚШ, 1998)

КСР жоғары наградасы. Қазақ КСР Жоғары Кеңесі Президиумының «Құрмет» грамотасы (1984)

Ғылыми қызметі:

Зымыран-ғарыш техникасы саласындағы техникалық ғылымдар докторы, профессор

ҚР Ұлттық ғылымдар академиясының корреспондент мүшесі

Жаратылыстану ғылымдар академиясының академигі.

ҚР Ұлттық инженерлік академиясының академигі.

К.Э. Циолковский атындағы Ресей космоновтика академиясының академигі.

[Видео осы жерде](#)





Айдын Ақанұлы Айымбетов

Қазақ ғарышкері, Қазақстан республикасының азаматы, космосқа ұшқан әлемнің 545-ші ғарышкері, Қазақстан Халық Батыры, Қазақстан ӘӘК полковнигі, Қазақтан шыққан ғарышкер.

Ғарыштық миссиясы- Союз ТМА-16М, Союз ТМА-18М

Қазақстанның үшінші ғарышкері Айдын Айымбетов ғарышқа «Союз ТМА-16М» кемесімен 2 қыркүйек күні аттанып, 4 қыркүйек күні «Союз» Халықаралық ғарыш станциясына автоматты режимде сәтті түйісті.

«Салмақсыздықта болу — қайталанбас сезім. Менің арманым орындалды. Жер орбитасында жұмыс істеп жатырмын. ХҒБ құрамы швейцар сағаттары сынды тығыз кестемен жұмыс істейді екен. Мен де соларға үйренісіп келемін. Жерге оралғаннан кейін Қазғарыш агенттігінде жұмыс істеуді жалғастырамын», — дейді қазақ ғарышкері.

Құрметті атақтары:

Қазақстан Халық Қаһарманы

Қазақстан Республикасының ұшқыш-ғарышкері

Талдықорған қаласының Еуразия заң академиясының құрметті профессоры

І.Жансүгіров атындағы Жетісу мемлекеттік университетінің құрметті професооры

Еңбек жолы: 2016 жылдан бастап «Қазақстан Ғарыш Сапыр» ҰК»АҚ спутниктік технологиялар вице-президенті қызметін атқаруда.

«Біз ғарышкерлердің сапардан аман-есен оралуын ел болып тіледік. Бұл біз үшін үлкен тарихи оқиға. Қазақ жері 60 жылдардан бастап ғарышқа жол тартатын мекенге айналды. Сапардың сәтті өткеніне қуаныштымыз»

Н. НАЗАРБАЕВ.

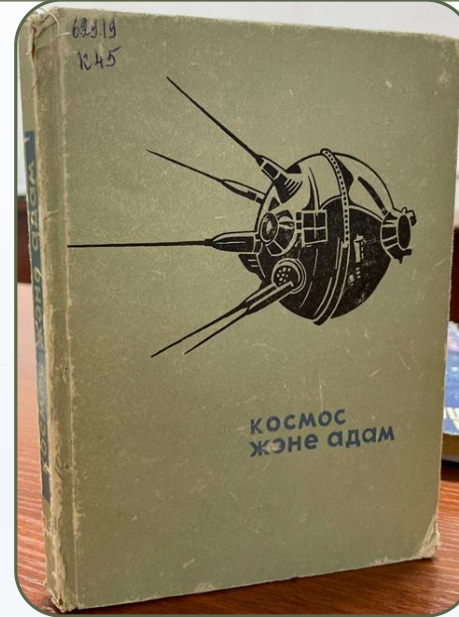
[Видео осы жерде](#)



Космические исследования в Казахстане/ Под ред.акад. У.М.Султангазина. К 71-Алматы: РОНД,2002.-488 с.:ис.,фото.

Предназначена для руководителей ведомств занимающихся использованием космических технологий для решения практических задач ученых и специалистов в указанных областях может быть полезна студентам соответствующих специальностей.

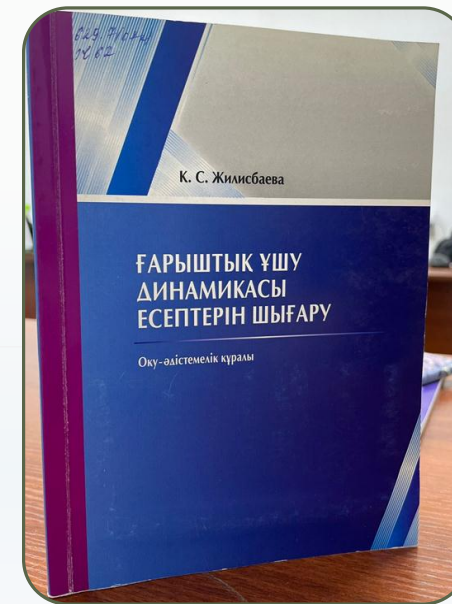
[Оқу үшін](#)



Космос және адам. Алматы, «Қазақстан»,1975. 188 бет. Тақырып алд. Авт.: А.Д.Коваль, Г.Р. Успенский, В.П.Яснв.

Кітап адамзаттың қазіргісі мен болашағы үшін космостық зерттеулердің алар маңызы туралы көпшілікке түсінікті түрді әңгімелеп береді. Кітаптың арнаулы тараулары космосты және космос аппараттарын халық шаруашылығында маңызы бар мәселелерге арналған.

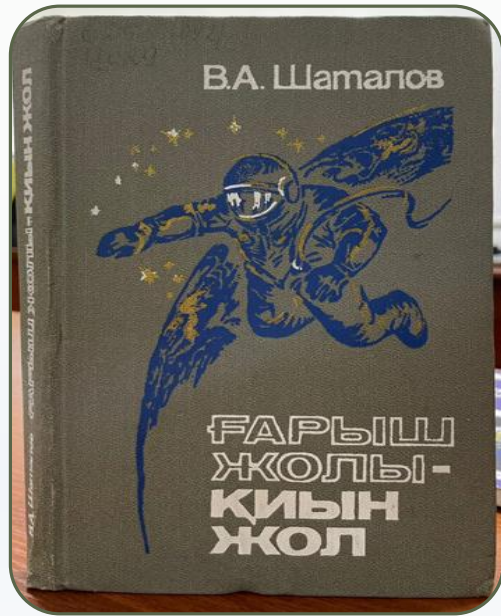
[Оқу үшін](#)



Ғарыштық ұшу динамикасы есептерін шығару: оқу-әдістемелік құралы / Қ.С. Жилисбаева. – Алматы: Қазақ университеті, 2016. – 102 б.

Оқу-әдістемелік құралында ғарыштық ұшу динамикасы , баллистика пәндерінің оқу бағдарламасы бойынша теориялық мағлұматта, есептерді шағару тәсілдері беріліп, әрбір тақырып бойынша мысалдар беріліп, тест тапсырмалары мен сұрақтар қарастырылған.

[Оқу үшін](#)



Ғарыш жолы –қиын жол. Әдеби өңдеген В.А.Тарбоко. – Толықтырылып 2-басылуынан аударылды. – Алматы: Қазақстан,1987. – 377 бет, ил.

Кітапта космонавтиканың даму болашағы, жаңа космонавт мамандығы және осы мамандық адамдарына қойылатын талаптар, қалай космонавт болуға болатыны жайлы баяндалған.

[Оқу үшін](#)

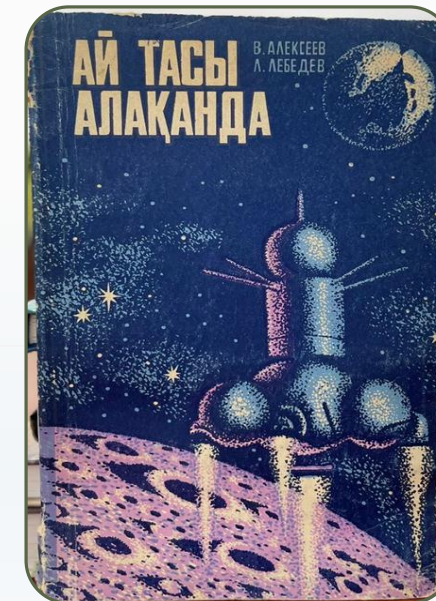


Астрономия алғашқы тараулары: жоғарғы оқу орындарының студенттеріне арналған оқу құралы. – Алматы: ТехноЭрудит – 2019 – 256 б

Ұсынылып отырған оқу құралында автор астрономияның маңызды бөлімдері- астрометрия және аспан механикасы мәселерін баяндап өткен.

Оқу құралы Батыс Қазақстан мемлекеттік университетінің ғылыми кеңесімен бекітілген.

[Оқу үшін](#)



Ай тасы алысқанда. Орысша ред. Басқарған Г.С.Нариманов. Алматы,»Қазақстан»,1974. 132 бет

Кітап, Жерге Ай тауларының жыныстарын жеткізілген «Луна-20» станциясының ұшуы жайындағы мәліметтер келтірілген.

[Оқу үшін](#)



Ғарыштың ұшу динамикасы: оқу құралы / Қ.С. Жилисбаева.
– Алматы: Қазақ университеті, 2015.- 104 б.

Оқу құралында баллистика пәндерінің оқу бағдарламасын негізге ала отырып ғарыштық аппараттың ұйытқымаған қозғалысының жалпы теориясы, ҒА-ң орбитаның маневр жасауы, қозғалысы туралы теориялық мағлұматтар келтіріліген.

[Оқу үшін](#)



Қазақстан Ғарышкерлері. С.Қ.Нұрғалиева, І.Б.Қанғожин. – Астана: Фолиант, 2017.- 128 бет.- Қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде.

«Қазақстан ғарышкерлері» ақпараттық анықтамалығы Қазақстанның ғарыш қыметін насихаттау мақстаныда шығарылған. Кітап, мамандарға ,студенттерге оқушыларға арналған.

[Оқу үшін](#)

Газетте жарыланған мақалалар

6

ОБЩЕСТВО

Персона

Токтар АУБАКИРОВ: «Казахская земля - колыбель мировой космонавтики»

12 сәуір - Ғаламаттың дауы және қозғалысы, тірі, терең және күшті бір элементі сияқты қосылып, бізге ұлы ағартушылардың, ең алдымен, қазақтың ұлы ағартушысы, қазақтың ұлы ағартушысы, қазақтың ұлы ағартушысы, қазақтың ұлы ағартушысы...



Токтар Аубакиров

БЕРЛИН СІН КАЗАҚСГО НАРДА... Берлиндегі қазіргі уақыттағы қазақстандықтардың өмірі туралы... Берлиндегі қазіргі уақыттағы қазақстандықтардың өмірі туралы... Берлиндегі қазіргі уақыттағы қазақстандықтардың өмірі туралы...

Политика и общество

ҒАРЫШКЕР ҚАЗҰУ-ДА БОЛДЫ

Киелі шаңырақ Қазақ ұлттық университетінде қазақстандық үшінші және Қазғарыштың тұңғыш ғарышкері, Халық қаһарманы Айдын Айтмбетов қоңақта болып, ғалымдармен және студенттермен кездесті.



Ол - ғарышқа «Қазақстан азаматы» болып аттанған тұңғыш қазақ ғарышкері. 2 мың күнесте Ғарыш аламын бақымақпен Халық қаһарманының жетпісшілестігіне қарсы күні Жерге түркістан болыпты. «Қазақ жазыла тұрғанда адам мерете бірінші жетеді деген сөз емес. Мен ғарышқа «Қазақстан азаматы» болып ұшатынымын сөздеймін. Сол себепті, Халықаралық ғарыш бекетіне жазалатын сапарым 22 жыл құттым. Қазғарыш әлі де үлкен жетістіктерге жетеді», - деп кездесу Айдан Айтмбетов.

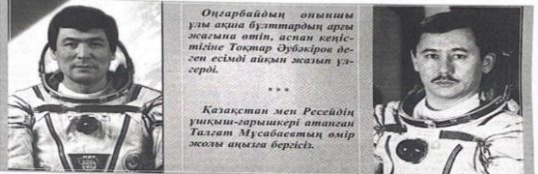
Елхам ТОҚБАЙ

10 сәуір, Сенбі 2010 жыл

12 сәуір - Дуниезерулік Оуе және Ғарыш күні

ҚАЗАҚТЫҢ ҚОС ҚЫРАНЫ

Қарқаралы, Қарайыдан түлеп ұшқан



Оларғарыштың ағымын ұямы ақша бұлттардың ағым жазыма өткізі, ақша келісіміне Токтар Аубакиров деген есімді айымы жазма берді.

ҚАЗАҚСТАН ҒАРЫШҚЕРІ... 341 КҮН, 9 САҒАТ, 46 МИНУТ... Токтар Аубакиров бұл сапарға ғарышқа ұшып келгеннен кейін... Токтар Аубакиров бұл сапарға ғарышқа ұшып келгеннен кейін... Токтар Аубакиров бұл сапарға ғарышқа ұшып келгеннен кейін...

Қазақ пен ғарыш Үш қондыр газеті №15 (534) 16 сәуір 2021 жыл

Оқу үшін

Ғарышкер ҚазҰУ-да болды Қазақ университеті газеті 17 қараша 2015 жыл

Оқу үшін

Қазақтың қос қыраны Жетісу газеті 10 сәуір 2010 жыл

Оқу үшін

из первых уст
Талгат МУСАБАЕВ:

Укрыленных космосом и на Земле есть дела

Известный добрым нравом, но при этом железным характером, космической целеустремленностью и беспощадностью суждений, Талгат Мусабаяв лет десять назад, нет, даже раньше — накануне своего первого полета в космос в 1994 году — выдал в беседе два, как теперь предвзвешенные, программные сентенции. «Я не хочу, чтобы на мне список казавок-космонавтов закончился, и хочу, чтобы на планете знали, что Казахстан — это не только нефть и пшеница. Страна, в которой «прислан» первый земной космонавт Байконур, должна не номинально, а фактически стать членом Международного клуба космических держав».

Алевтина ДОНСКИХ



данные переговоры в Москве это подтверждает.
— Талгат, а что уже сказано во «Байтерек»?
— Мы идем строго по плану. Зарегистрировано СП. Принято решение о создании филиала на космодроме Байконур, открыто представительство в Москве. Люди работают. Готовятся к подписанию конкретных контрактов. Так, 6 апреля подписан первый договор с Государственным космическим научно-производственным центром имени М. В. Хруничева на подготовку технического проекта. В июле — это длительный процесс. Но сам по себе случай такого предприятия — беспрецедентный в истории космонавтики.

— Как смотрят на новую работу Мусабаява наши российские коллеги-космонавты?
— Очень позитивно, потому что это еще один шаг по сближению России и Казахстана. И если бы не было позитивного настроя двух сторон, не было бы и проекта.
— Россия шлет космонавтов на другие континенты, чем это грозит Байконуру?
— Россия расширяет свое влияние на других континентах. И это право нашей страны. И если Байконур выполняет российские космические программы, особенно пилотируемые, будет сложно. Если не скажут, невозможно. Недавно в принаезд участие в телесюжете на канале «Мир». Там этот вопрос тоже поднимался. В программе принимала участие депутат Госдумы, российская космонавтка, и все она признала в мое мнение, что нашим странам нужно сотрудничать и идти вместе в освоении космоса.

— Как поживает Талгат-младший, ваш внук, в космос не собирается?
— Он заканчивает третий класс, и у него пока другие интересы и приоритеты.
— Спасибо за беседу!

Г. Алматы

Казахстанская правда

Исследуем Вселенную

Из шести десятков космических проектов девять реализует недавно созданная национальная компания «КазКосмос». По основным же компаниям так или иначе выступают и другие организации. «КазКосмос» — одна из структур, призванных выполнять космическую отрасль рентабельной. Так, российские инвесторы полагают, что только запуску собственного спутника позволит сэкономить нашей республике до 40 миллионов долларов в год. Именно в такую сумму обходится Казахстану аренда иностранного спутника. В частности, у компании «Интелсат». Если наемим страны, то они суммарно достигают 14–15 миллиардов долларов только от коммерческой эксплуатации стартовых ракетных комплексов. И это — лучший аргумент в ответ на те обвинения, которые высказывают скептики по поводу стратегической деятельности правления НК «КазКосмос». Сергей ТУРЖАНОВ.

Алла ДЕМЕНТЬЕВА

— Мы в профессиональной среде оцениваем много незвестно визита Талгата Мусабаява в Москву. И если бы не было позитивного настроя двух сторон, не было бы и проекта.
— Россия шлет космонавтов на другие континенты, чем это грозит Байконуру?
— Россия расширяет свое влияние на других континентах. И это право нашей страны. И если Байконур выполняет российские космические программы, особенно пилотируемые, будет сложно. Если не скажут, невозможно. Недавно в принаезд участие в телесюжете на канале «Мир». Там этот вопрос тоже поднимался. В программе принимала участие депутат Госдумы, российская космонавтка, и все она признала в мое мнение, что нашим странам нужно сотрудничать и идти вместе в освоении космоса.

— Он заканчивает третий класс, и у него пока другие интересы и приоритеты.
— Спасибо за беседу!

Г. Алматы

Укрыленных космосом и на Земле есть дела

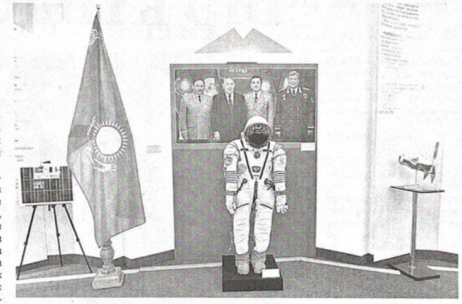
Казахстанская правда газеті 11 сәуір 2006 жыл

Оқу үшін

15 СҰАИР 2021 ЖЫЛ

Ғарышкерлер күніне арналған көрме

Ғарышкерлер күні Қазақстан Республикасының Тұңғыш Президенті — Елбасы кітапханасының музейінде «Адамға табын, жер, еңі» атты халықаралық көрме ашылды. Жылғы Тұңғыш Президенттің 30 жылдығы, Юрий Гагариннің ғарышқа ұшуының 60 жылдығы және Токтар Әубайқұловтің ғарышқа сапарына 30 жыл туудың орай ұйымдастырылды.



Ә АМІРТАЙ, «Егемен Қазақстан»

Қазақстан Республикасының Тұңғыш Президенті — Елбасы кітапханасының директоры Бақыт Темірболат көрме мен іс-шаралар бағдарламасы ғарышқа ұшуға қатысты, құрметтеуін көрсетіп келіп тұрған. «Адамға табын, жер, еңі» номинасын алатын отыр. Пошағ ақуақымы көрменің арқауына айналды. Көрменің ашылуына көрменің авторы, Қазақстанның Еңбек Ері, Халық жауының Олжас Сүлейменов осындай ұнауға жолды көрсетіп келіп тұрған. «Адамға табын, жер, еңі» номинасын алатын отыр. Пошағ ақуақымы көрменің арқауына айналды. Көрменің ашылуына көрменің авторы, Қазақстанның Еңбек Ері, Халық жауының Олжас Сүлейменов осындай ұнауға жолды көрсетіп келіп тұрған.

айта келе, Қазақстан Президенті Қасым-Жомарт Тоқаев балық деген болғаны. «Байқоңыр» күдік қалдырған келіп, оның осындай космонавтыңды тарихи рөлге, деп атап өтті Б.Темірболат.

Көрме атауы Олжас Сүлейменовті ғарышқа бағылған адамды білдіріп, күдік әкелген сүйеніш суреті, құрметтеуін көрсетіп келіп тұрған. «Адамға табын, жер, еңі» номинасын алатын отыр. Пошағ ақуақымы көрменің арқауына айналды. Көрменің ашылуына көрменің авторы, Қазақстанның Еңбек Ері, Халық жауының Олжас Сүлейменов осындай ұнауға жолды көрсетіп келіп тұрған.

«Бүгінгі ақуақымы жақымы Елбасы кітапханасы Қазақстан, Ресей және Украина ұйымдастырған серіктестік негізде жүзеге асырды. Мында планетаның бұны ғарыш айлағына айналған Ұлы далаңға әрқанды ұрпақтың қамын қаматын білдіріп келіп тұрған. «Адамға табын, жер, еңі» өлеңі жарық көрді. Юрий Гагаринге арналған осы өлеңіміз мыңдаған тұрап-түсіп параксиды жазылды Алматы аспанын жерге төгілді. Барша халық көрмені жамалған осы от өсіміз — бірі 1945 жылғы 9 мамыр және 1961 жылғы 12 сәуір. Бүкіл адамзатты бойын бір ғана халық, бірақ, болашақ деген үміт сөзіміз біздің: Осы көңіл күйдіп көрмені

өлеңімді жалғастырды, бір апта ішінде тұта пәна жазды», деп ой бөйген О.Сүлейменов, өз туындысының шығаруы өзінің өлеңі біздің Қазақстанның тұңғыш ғарышкері Токтар Әубайқұлов те ұрты, оның ғарыштық ашылуы осындай сипісі Алексей Борозин кітапты. Ол өз өлеңде көрмені ұйымдастырушылар тізіміне қазақстандық аудиторына өзі менекет арысындағы ғылым-мәдениетке асына ғарыш салымын қатыстырады жазылды. «Адамға табын, жер, еңі» жұмысы гуманитарлық салдағы Ресей-Қазақстан байланыстарына қатыстырады.

Ұлттық космонавтика музейі өкілдері Ғарышкерлер күніне құттықтап, бейнеүнде жолдады. «Ұраша» — Сергей Королёвтің отаны, ал Қазақстан омы арманын іс жүзінде жүзеге асырған келіп менекет айналды. Біздің елдеріміз отық параксид, ғарыштық жетістіктер тарихы біріктіреді. Бұл болашақ ғылым-мәдени мытымақтастық екі халық арасындағы достық байланысты нығайтуға негізі болсын, деп атап өтті Алла Лекса.

Қазақстандықтарға Мәскеу қаласындағы Ю.А.Гагарин атындағы космонавтика музейінің атынан Кеңес Одағының Батыры, КРО ұшағы-ғарышкері Александр Лавочкин де өз сөйлеп, құттықтау жолдады. «Қрметті достар, мен «Мир» станциясына экспедиция командирі Юрий Романенкомен бірде ұшақ кезде, бір жерінде мен қаралды. Өрне, көрменің арқауына Елбасы кітапханасының ашылуына көрменің авторы, Қазақстанның Еңбек Ері, Халық жауының Олжас Сүлейменов осындай ұнауға жолды көрсетіп келіп тұрған.

«Адамға табын, жер, еңі» жұмысы гуманитарлық салдағы Ресей-Қазақстан байланыстарына қатыстырады. «Адамға табын, жер, еңі» жұмысы гуманитарлық салдағы Ресей-Қазақстан байланыстарына қатыстырады. «Адамға табын, жер, еңі» жұмысы гуманитарлық салдағы Ресей-Қазақстан байланыстарына қатыстырады.

Ғарышкерлер күніне арналған көрме

Egemen Qazaqstan 15 сәуір 2021 жыл

Оқу үшін



Н.Ә. Назарбаев тұңғыш қазақ ғарышкері Т.Әубәкіров бар кеңес-австриялық экипажбен әңгімелесуде
1991 жыл



**Т.Әубәкіров, Т.Мұсабаев, Ю.Маленченконы «Халық Қаһарманы» алтын жұлдызымен және ресейлік ғарыш басшылығын марапаттау сәтінен.
1995 жыл**

Назарларыңызға рақмет!