

Музей истории космонавтики имени Ф.А. Цандера в Кисловодске

*Здесь, на Земле, меж рядов тополиных,
Здесь, на Земле, под гранитной плитой,
Спит человек с сердцем орлиным,
Спит человек с неугасшей о Марсе мечтой.*

*К новым мирам по дорогам небесным
Мощных ракет устремляется бег,
Новым мирам скоро станет известным
С гордой о Марсе мечтой человек...*

Д.И. Сирота

19 сентября 2015 г. произошло важное событие в музейной жизни города-курорта Кисловодска – торжественно открылась новая экспозиция возрожденного Музея истории космонавтики имени Ф.А. Цандера. По сути, это было его второе рождение, ведь впервые он распахнул свои двери 28 сентября 1974 г. Этому предшествовал ряд знаменательных событий.

Так, 11 августа 1959 г. на братском воинском кладбище Кисловодска в праздничной обстановке состоялось открытие красивого памятника на могиле Ф.А. Цандера. Сегодня из очевидцев того примечательного события в живых осталась только дочь ученого Астра Фридриховна Цандер. Церемония открытия проходила традиционно. Из Москвы приехали почетные гости – ветераны-гирдовцы, коллеги Фридриха Артуровича – Ю.А. Победоносцев, Л.К. Корнеев, И.А. Меркулов (Земля и Вселенная, 1993, № 5; 2007, № 3); родные ученого – вдова Александра Феоктистовна, дочь Астра и сын Меркурий; а также официальные лица города Кисловодска – первый секретарь город-

ского комитета КПСС З.М. Жидков, второй секретарь Н.Ф. Кондратьев, председатель исполнительного комитета О.С. Бодрова.

С пламенным словом о Фридрихе Цандере к присутствующим обратился профессор, конструктор Ю.А. Победоносцев. Приведем несколько строк из этого выступления: *“Будучи блестящим инженером с исключительно широким кругозором и эрудицией, Фридрих Артурович Цандер сумел перейти от высказываний отдельных мыслей и идей к созданию реальных конструкций, убедительно обоснованных соответствующими научными исследованиями и детальными инженерными расчетами... Я должен вам прямо сказать, что подобного обаятельного человека мне больше не приходилось встречать на своем жизненном пути. Фридриха Артуровича уважали за его знания, трудолюбие и нежно любили все, кто с ним соприкасался по работе ... за его отзывчивость, внимание и неизменное сочувствие...”*

К сожалению, на митинге не смог присутствовать Главный конструктор

Сергей Павлович Королёв, но он прислал приветственную телеграмму: *“Я всегда помню Фридриха Артуровича как своего учителя и наставника...”*.

Среди тех, кто пришел на открытие памятника, находился журналист Кирилл Иосифович Белый. Его искренне заинтересовала судьба удивительного человека и талантливого ученого, и он посвятил изучению творчества Ф.А. Цандера (Земля и Вселенная, 1998, № 1; 2007, № 6) многие годы. Кирилла Иосифовича образно называли “специалистом по Цандеру” в нашем городе, поэтому материалы, собранные им, составили основу раздела о Ф.А. Цандере в экспозиции будущего музея.

Но до его открытия оставалось еще долгих 15 лет кропотливых поисков, неутомимых исследований, длительной переписки, обращений в различные инстанции, организации памятных митингов на месте захоронения, многочисленных выступлений в здравницах, на страницах печати... Однако труд энтузиаста не пропал даром.

28 сентября 1974 г. состоялся Праздник улицы, носящей имя Ф.А. Цандера. Затем многочисленные гости были приглашены в городской Парк культуры и отдыха. Здесь, в только что отстроенном здании павильона фотографии, разместилась музейная экспозиция, посвященная Ф.А. Цандеру. На митинге по случаю ее торжественного открытия выступили директор парка, председатель Совета музея А.С. Панченко, заместитель председателя Кисловодского горисполкома Э.В. Мерцалова, председатель Комиссии АН СССР по изучению научного наследия Ф.А. Цандера академик В.П. Мишин (Земля и Вселенная, 2002, № 3) и ученый секретарь Ю.С. Воронков. Право открыть экспозицию было предоставлено вдове ученого Александре Феоктистовне Цандер.

Первыми посетителями стали учащиеся ряда школ Кисловодска. В Книге почетных посетителей музея появились первые отзывы. Директором открывшегося общественного музея стал



Торжественный митинг по случаю открытия памятника на могиле Ф.А. Цандера. 11 августа 1959 г.

Александр Иванович Басманов – военный летчик, прошедший трудными дорогами войны, коллекционер, страстный энтузиаст космонавтики. По профессии Александр Иванович был учителем физики, много лет работал в школе. Он всерьез “заболел” идеей создания космического музея, сумел воплотить эту мечту и на первых порах возглавить его работу. У истоков создания музея стоял также кандидат педагогических наук учитель физики, деятельный лектор общества “Знание” Владимир Александрович Аптекман, активно популяризовавший достижения отечественной космонавтики. Автором первой музейной экспозиции стал Леонид Николаевич Труфанов (активный член Совета музея), подготовивший тематико-экспозиционный план – своеобразный “паспорт музея”.



Открытие Музея истории космонавтики имени Ф.А. Цандера. 28 сентября 1974 г.

В марте 1976 г. в Кисловодске на базе санатория им. 10 лет Октября проходили заключительные заседания научных Чтений, посвященных памяти Ф.А. Цандера и изучению его наследия. Среди почетных гостей и участников форума – летчик-космонавт Е.В. Хрунов, ветераны ГИРД, соратники Ф.А. Цан-

дера: конструктор жидкостных реактивных двигателей Л.С. Душкин и конструктор экспериментальных ракет И.А. Меркулов.

Космонавт Евгений Хрунов с интересом познакомился с экспозицией музея, оставил запись в Книге почетных посетителей и посадил в память о пребывании на кисловодской земле серебристую елочку – так родилась замечательная традиция. В парке имени Ленинского комсомола появилась со временем Аллея космонавтов. Молодые деревья посадили космонавты Георгий Береговой, Андриян Николаев, Юрий Глазков, Алексей Елисеев, Владимир Ковалёнок, Александр Иванченков, Георгий Гречко, Анатолий Березовой, Мусса Манаров, Владимир Ляхов, Александр Александров, Владимир Титов, Александр Волков, Юрий Романенко, Владимир Соловьёв, Геннадий Стрекалов, Александр Викторенко, Сергей Крикалёв. Увы, сегодня этой Аллеи уже нет, она утрачена безвозвратно.



Вдова ученого А.Ф. Цандер и первый директор Музея А.И. Басманов. 1974 г.



Космонавт Е.В. Хрунов сажает елочку на Аллее космонавтов. 29 марта 1976 г.

В музее долгое время существовала еще одна традиция – День космонавтики у памятника пионеру ракетостроения Ф.А. Цандеру принимали в ряды Всесоюзной пионерской организации школьников из дружин, носивших имена героев космоса: имени Ю.А. Гагарина (школа № 5), имени В.В. Шаталова (школа № 4), имени Г.С. Титова (школа № 12), а также имени Ф.А. Цандера (школа № 15).

В августе 1987 г., по случаю 100-летия со дня рождения Ф.А. Цандера существенно обновилась экспозиция. У Музея появляется много друзей в самых разных уголках страны. Устанавливаются связи с дочерью С.П. Королёва – Натальей Сергеевной, женой главного конструктора Ниной Ивановной Королёвой, ветеранами-гирдовцами Е.К. Мошкиным, Е.М. Матысыком, И.А. Меркуловым. Ведется активная переписка и завязываются отношения делового сотрудничества со многими музеями космического профиля – с Музеем истории космонавтики им. К.Э. Циолковского в Калуге, Музеем космонавтики им. С.П. Королёва в Житомире, музеями Звездного городка и космодрома Байконур, с музеем Ф.А. Цандера

в Риге, с Мемориальным музеем космонавтики.

Продолжал активную работу совет Музея истории космонавтики имени Ф.А. Цандера. С огромной признательностью и глубоким уважением хранится память о многих активистах той поры – В.П. Кабицыне, долгое время являвшемся председателем краевого Совета ветеранов Байконура, о И.И. Кобозеве – ветеране ракетно-космической техники, о П.Я. Шульге – ответственном редакторе Кисловодской редакции радиовещания, Р.Н. Фарбере – руководителе ракетно-модельного кружка.

В лихие 1990-е Музей истории космонавтики имени Ф.А. Цандера переживает сложные времена. Для того, чтобы каким-то образом сохранить нашу коллекцию, мы обратились к коллегам из краеведческого музея. Надо отдать им должное – вопрос был решен положительно и оперативно. После процеду-



Дочь ученого А.Ф. Цандер у памятника на могиле отца. 1986 г.



Зал пионеров ракетной техники (фрагмент) в Музее истории космонавтики имени Ф.А. Цандера. 2015 г.

ры передачи музейных фондов и подписания необходимых документов Музей истории космонавтики имени Ф.А. Цандера приобрел новый статус – стал государственным.

В 1999 г. эстафету заведующего отделом космонавтики приняла Людмила Акимовна Лачинова. Музейная жизнь была далеко не безоблачной – пришлось выживать, отстаивать свое право на существование на территории детского парка.

В 2003 г. (год 200-летия Кисловодска) был омрачен нападением воинствующих подростков на здание Музея, учинивших варварский погром. Пришлось срочно, в экстремальных условиях спасти музейную коллекцию. Эвакуировали все, до последнего гвоздя. И тут встал вопрос: а что дальше? Вот тогда и возникла идея отправить экспонаты “в путешествие” по краю – вернее, по

музеям Ставропольского края и Карачаево-Черкессии. Мысль эта нашла поддержку у наших коллег. Людмила Акимовна вместе с космическими реликвиями успешно “стартовала” по маршруту: Кисловодск – Ессентуки – Изобильный – село Красновардейское – Черкесск.

Все последующие годы Музей продолжал жить и активно работать. Коллекция “нашла приют” в стенах Кисловодской крепости, где в одном из залов была развернута постоянно действующая выставка “Страницы космической летописи”. Здесь же проходили научные конференции, юношеские гагаринские чтения, вечера-встречи. По давней традиции проводились также митинги у памятника на могиле Ф.А. Цандера.

12 апреля и 4 октября по традиции в музее собираются ветераны космодрома Байконур. Эти встречи становятся



Фрагмент современной экспозиции Музея. 2015 г.

все более популярными. Зачастую в них с удовольствием принимают участие гости из Москвы и других городов.

Новую экспозицию, открытую в 2015 г., помогли создать главный инженер РКК “Энергия” им. С.П. Королёва Андрей Павлович Егоров и коллектив сотрудников НПО Машиностроения (генеральный директор Александр Георгиевич Леонов). Особая благодарность – руководителю Ассоциации музеев космонавтики России В.А. Джанибекову и Н.С. Кирдоде за проявленное внимание, готовность помочь, за оперативное решение возникавших проблем.

Да, мы с гордостью можем сказать, что единственный в России Музей имени Ф.А. Цандера и единственный в Ставропольском крае музей космического профиля обрел место постоянной прописки и ждет своих посетителей.

Экспозиция музея представлена в трех залах: включает разделы “Пионеры ракетной техники”, “Человек в космосе”, “На межпланетных трассах”, “Жизнь на орбите”, “Конструктор ракетно-космической техники В.Н. Челомей”.

Среди наиболее ценных экспонатов, представленных в экспозиции, посвященной Ф.А. Цандеру, – модель первого отечественного жидкостного ракетного двигателя “ОР-1” (создан на основе обыкновенной паяльной лампы в 1929–1930 гг.). Привлекает внимание посетителей макет межпланетного корабля-аэроплана, он выполнен по чертежам ученого. Впервые изобретатель предложил этот уникальный проект еще в 1920 г, это – своеобразный прообраз современных многоразовых космических кораблей. Экспонируется также копия первой советской ракеты на

жидком топливе “ГИРД-Х”, запущенная уже после смерти конструктора 25 ноября 1933 г. В экспозиции находятся подлинники санаторных книжек Ф.А. Цандера 1930 и 1933 годов, а также первое прижизненное издание его трудов (1932 г.)

В разделе “Человек в космосе” посетители с большим интересом знакомятся с подлинными материалами о первом космонавте планеты. Это книга “Дорога в космос” с автографом Ю.А. Гагарина, фотографии с дарственной надписью его мамы Анны Тимофеевны, ее приветственная телеграмма жителям Кисловодска.

В экспозиции демонстрируются мемориальные предметы – полетные костюмы летчиков-космонавтов А.Н. Березового и А.П. Александра, нагрузочный костюм “Пингвин”, принадлежавший летчику-космонавту С.К. Кри-

калёву, а также другие экспонаты, “побывавшие” на орбите.

Живой интерес вызывают материалы, рассказывающие о жизни и деятельности главного конструктора НПО Машиностроения академика В.Н. Челомея (Земля и Вселенная, 2004, № 5; 2014, № 6). В зале экспонируется большое количество документов, совсем недавно имевших гриф “совершенно секретно”. В экспозиции представлены также макеты некоторых разработок В.Н. Челомея оборонного значения.

*С.С. ЛУЗИН,
руководитель
Ставропольского
регионального отделения АМКОС
директор Кисловодского
историко-краеведческого
музея “Крепость”*

Информация

Европейский модуль для корабля “Орион”

Европейское космическое агентство поставит сервисный модуль для первого испытательного полета (в 2021 г.) американского КК “Орион” с астронавтами на борту (“Orion”; Земля и Вселенная, 2015, № 3, с. 106–108). Сервисный модуль создан группой компаний из 11 стран во главе с “Airbus Space & Defence” на основе проверенной технологии грузового

КК “ATV” (Automated Transfer Vehicle – автоматический межорбитальный транспортный аппарат; Земля и Вселенная, 2008, № 4, с. 84). Корабли “ATV” (длина – 10,77 м, диаметр – 4,48 м, внутренний герметичный объем – 45 м³, масса – 19357 кг, в том числе масса грузов – до 6500 кг) выполнили пять успешных доставок грузов на МКС: “Жюль Верн” – в 2008 г., “Иоганн Кеплер” – в 2011 г., “Эдоардо Амальди” – в 2012 г., “Альберт Эйнштейн” – в 2013 г. и “Жорж Леметр” – в 2014 г. Сервисный модуль обеспечивает тягу и тепловой контроль, выработку электроэнергии и доставку воды, а также поддерживает соотношение кислорода и азота для экипажа. Впервые после

1972 г. экипаж покинет околоземную орбиту. “Орион” должен облететь Луну и вернуться на Землю – быстрее, чем любой пилотируемый космический корабль до этого.

Полет корабля “Орион” в автоматическом режиме состоялся 5 декабря 2014 г. Первый беспилотный полет с сервисным модулем на новой ракете-носителе “SLS” (Space Launch System – система космических запусков) намечен на конец 2018 г. Месячный беспилотный испытательный полет с выходом на окололунную орбиту будет совершен с целью проверки работы систем корабля.

*Пресс-релиз ESA,
10 декабря 2016 г.*