

Памяти Бабакина

16 октября 2014 г. в Мемориальном музее космонавтики открылась выставка «Конструктор Г.Н. Бабакин. Шесть лет и вся жизнь...», посвященная 100-летию со дня рождения **Георгия Николаевича Бабакина** (1914–1971) – талантливого ученого, организатора, конструктора автоматических лунных и межпланетных станций, члена-корреспондента АН СССР, доктора технических наук, Героя Социалистического Труда, лауреата Ленинской премии (Земля и Вселенная, 2004, № 6). В последние годы жизни (1965–1971) Г.Н. Бабакин был главным конструктором ОКБ Машиностроительного завода им. С.А. Лавочкина (ныне НПО им. С.А. Лавочкина). Благодаря организаторским и конструкторским способностям Георгия Николаевича в ОКБ создавались АМС для исследования

Луны, Венеры и Марса. С его именем неразрывно связаны выдающиеся достижения советской космонавтики: 3 февраля 1966 г. «Луна-9» впер-

вые в мире совершила мягкую посадку на Луну, 3 апреля 1966 г. «Луна-10» стала первым искусственным спутником Луны, в сентябре 1970 г.

К 100-ЛЕТИЮ
СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
ГЛАВНОГО КОНСТРУКТОРА
КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ
ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ
ЛУНЫ И ПЛАНЕТ
СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

МУЗЕЙ
КОСМОНАВТИКИ

16.10.2014
03.05.2015

**КОНСТРУКТОР
ГЕОРГИЙ
БАБАКИН**

ШЕСТЬ ЛЕТ
И ВСЯ ЖИЗНЬ...

Музей космонавтики
Москва, Проспект Мира, 111
www.kosmo-museum.ru

Афиша выставки «Конструктор Г.Н. Бабакин. Шесть лет и вся жизнь...».



На открытии выставки.

“Луна-16” доставила образцы лунного грунта на Землю, 17 ноября 1970 г. “Луна-17” доставила в Море Дождей первый самоходный исследовательский аппарат “Луноход-1”, 15 декабря 1970 г. спускаемый аппарат “Венеры-7” выполнил первую в мире мягкую посадку на Венеру, 2 декабря 1971 г. спускаемый аппарат “Марса-3” осуществил первую в мире посадку на поверхность Марса. Экспедиции к Луне и ближайшим планетам Солнечной системы представляли собой полет в неведомое. Их особенность, по словам академика М.В. Келдыша, заключалась в

том, что *“каждая станция проектируется на те характеристики внешних условий, которые... эта станция должна определить в процессе полета. Доказательство того, что эта задача решается успешно, – огромные достижения нашей отечественной космонавтики”*.

Г.Н. Бабакину принадлежит ряд технических решений и изобретений, на основе которых он подготовил инструкцию по разработке межпланетных станций. В конце 1969 г. под его руководством были созданы базовые модули космических аппаратов, которые успешно использовались почти 20 лет в програм-

мах “Марс”, “Венера”, “Астрон”, “Гранат”. Третье поколение “лунников” Г.Н. Бабакина предназначалось для выполнения таких сложных экспериментов, как доставка на Землю образцов лунного грунта, длительное исследование поверхности при перемещении по ней дистанционно управляемых подвижных лабораторий – самоходных аппаратов (луноходов), углубленное изучение Луны и окружающего ее пространства с орбиты ИСЛ. Основным элементом третьего поколения “лунников” служил универсальный орбитально-посадочный блок (космическая платформа



или посадочная ступень) многоцелевого назначения, с помощью которого на Луну или в ее окрестности могли доставляться луноходы, возвращаемые ракеты, аппаратура для дистанционного зондирования. В 1969–1976 гг. такие универсальные блоки применялись в полетах АМС «Луна-15–24».

Выставку подготовили заведующая отделом научно-выставочной деятельности Т.С. Калугина и научный сотрудник Д.В. Кублицкая, оформили художники В.А. Галлиардт и А.Г. Никифоров. Активно участвовали в ее организации семья Г.Н. Бабакина и НПО им. С.А. Лавочкина. Многие предметы взяты из семейного архива. На выставке размещено 259

экспонатов, некоторые из них показаны впервые. Посетители могли познакомиться с редкими фотографиями, личными вещами, документами, наградами, макетами АМС, выпелами, плакатами.

В церемонии открытия участвовали заместитель генерального директора НПО им. С.А. Лавочкина Х.Ж. Карчаев, помощник генерального конструктора по науке НПО им. С.А. Лавочкина доктор технических наук В.В. Ефанов, Н.Г. Бабакин (сын Г.Н. Бабакина) с супругой и родственниками, заместитель директора Мемориального музея космонавтики по работе с ветеранами космической отрасли Ю.М. Соломко, сотрудники НПО им. С.А. Лавочкина, Россий-

Общий вид выставки.

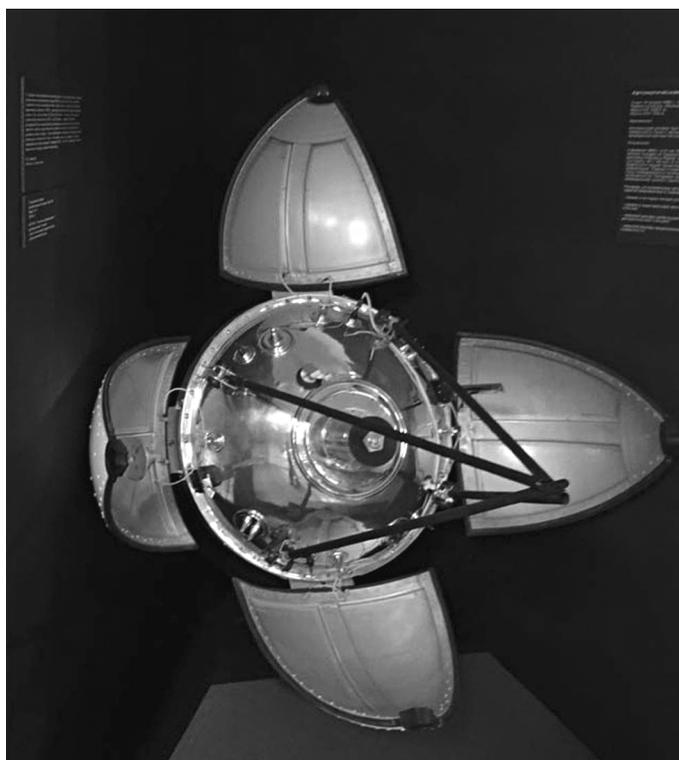
ского государственного архива научно-технической документации и Института космических исследований РАН.

Выставка условно разделена на пять разделов. Первый, «Истоки. Семья. Учеба. Увлеченность радиотехникой. Служба в армии», относится к 1914–1942 гг. и связан с детством, учебой, службой в Советской армии и первыми местами работы Георгия Николаевича. На стенде помещены фотографии его родителей, свидетельство о рождении и первые детские фотографии, старший

радиотехник Сокольнического парка культуры и отдыха Г.Н. Бабакин (1932–1934), красноармейца Георгия Бабакина (1936), удостоверение № 720 Центральной радиолaborатории общества друзей радио о присвоении в 1930 г. Г.Н. Бабакину квалификации старшего радиомонтера.

Следующий раздел, “Молодой изобретатель”, охватывает период 1943–1949 гг., когда Георгий Николаевич работал во Всесоюзном научно-исследовательском институте автоматизации (ВСНИТО), сначала в должности заведующего лабораторией, затем начальника конструкторского бюро и главного конструктора. Здесь можно увидеть документы, связанные с его деятельностью в ВСНИТО (удостоверение от 22 ноября 1948 г.), с изобретательской деятельностью (авторское свидетельство № 63875 Министерства Вооруженных сил СССР, выданное на “Устройство для автоматического переключения радиостанции с приема на передачу и обратно” 18 мая 1943 г.), а также фотография 1949 г. Георгия Николаевича с женой Анной Яковлевной и сыном Николаем.

Третий раздел, “Инженер реактивной техники. 1949–1964 гг.”, рассказывает о работе Г.Н. Бабакина в НИИ-88 в от-



Макет спускаемого аппарата “Луна-9”.

деле Б.Е. Чертока в 1949–1951 гг., где создавались зенитные управляемые ракеты, затем в ОКБ-301 (ныне НПО им. С.А. Лавочкина) в 1951–1964 гг. Он участник разработки зенитно-ракетного комплекса “Даль” и средства доставки ядерного оружия – сверхзвуковой межконтинентальной крылатой ракеты “Буря”. На стенде – фотографии Г.Н. Бабакина этого периода и ракеты “Буря” на стартовой площадке во время испытаний в 1960 г.

Самый большой раздел, “Звездные годы Г.Н. Бабакина. 1965–1971 гг.”,

посвящен его деятельности в качестве главного конструктора ОКБ Машиностроительного завода им. С.А. Лавочкина. Здесь представлены полномасштабные макеты спускаемого аппарата “Луны-9” и возвращаемой капсулы “Луны-16”; небольшие макеты АМС “Венера-7” и “Марс-3”; почетные дипломы ФАИ, врученные коллективам советских ученых, конструкторов, рабочих и служащих, участвовавших в создании и проектировании станций “Луна-9, -10, -16 и -17”; образцы различных типов лунных пород, доставленных “Лу-



Встроенная витрина с наградами, личными вещами и документами Г.Н. Бабакина.

ной-16”, размещенные в специальной кассете; выпелы для доставки на поверхности Луны, Венеры и Марса; медаль и диплом Национального центра космических исследований Франции, схемы полетов станций “Луна-9, -16 и 17”, “Венера-7”, “Марс-2” и “Марс-3”, газеты и значки. В этом разделе на фотографиях запечатлены схема полета станции “Луна-9” и место ее прилунения; Г.Н. Бабакин в Центре дальней космической связи во время сеанса связи с “Луной-9”; лунные панорамы, переданные “Луной-9, -13” и “Луноходом-1”; лабора-

торные испытания грунтозаборного устройства станции “Луна-16”; экипажи управления “Луноходом-1”; “Венера-7” в сборочном цехе НПО им. С.А. Лавочкина; вручение диплома Международной авиационной федерации Г.Н. Бабакину. Во встроенных витринах размещены сувенирные макеты “Луны-9 и -16”, “Лунохода-1”; Дела о научно-технических достижениях и рекордах, установленных АМС “Луна-9, -10, -16 и -17”, “Венера-7” и “Марс-3”; памятные медали, выпелы и значки; награды и личные вещи – бинокль, очки, портсигар, теннисная ракетка;

документы – дипломы лауреата Ленинской премии от 21 апреля 1966 г., доктора технических наук от 12 декабря 1968 г., об избрании Г.Н. Бабакина членом-корреспондентом АН СССР по отделению механики и процессов управления (ноябрь 1970 г.), грамота Президиума Верховного Совета СССР о присвоении Г.Н. Бабакину звания Герой Социалистического Труда за выдающиеся заслуги в выполнении специального задания Правительства СССР от 9 ноября 1970 г., авторские свидетельства на изобретения 1968–1971 гг.



Раздел выставки “Звездные годы Г.Н. Бабакина”. На втором плане – плакаты, посвященные достижениям советской космонавтики.

В заключительном разделе представлены образцы плакатного искусства, отражающие освоение космического пространства автоматическими космическими аппаратами, например плакаты В. Сачкова “Мы с чудесным конем всю Луну обойдем!” и Ю. Иванова “На пыльных тропин-

ках далеких планет останутся наши следы!”. Работа выставки продлится до 3 мая 2015 г.

С.А. ГЕРАСИУТИН
Фото автора

С.А. ГЕРАСИУТИН
Фото автора

С.А. ГЕРАСИУТИН
Фото автора