

ВНИМАНИЕ: ЛУНОХОД!

В Зеленогорский парк культуры и отдыха прибыл луноход – советский дистанционно управляемый самоходный аппарат-планетоход для исследования Луны. В выставочном зале музея «Ретро-автомобилей» все желающие могут осмотреть земной экземпляр лунохода, изготовленного в 60-х годах прошлого века.

Луноход соединяет в себе функции двух совершенно различных технических устройств – космического аппарата и транспортного средства высокой проходимости.

Идея создания самоходных аппаратов-разведчиков для исследования космических объектов (планет и спутников) родилась в начале 60-х

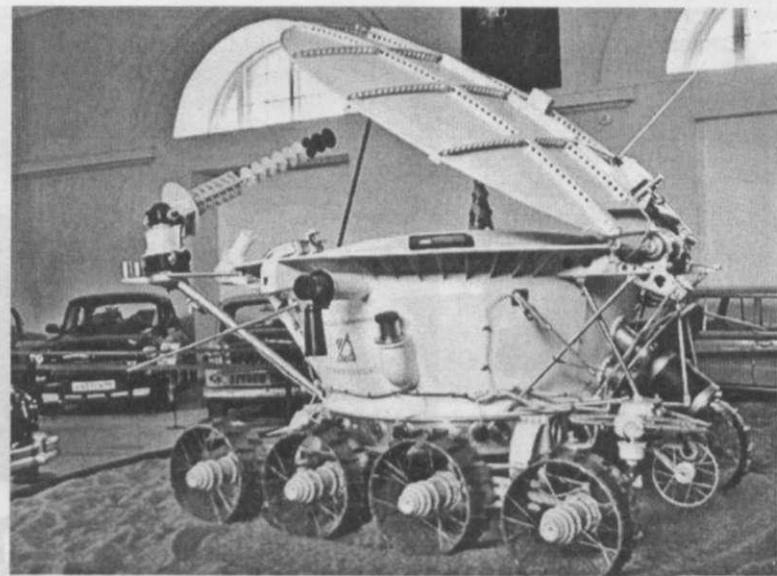
годов прошлого века в знаменитом ОКБ-1, которым руководил Сергей Павлович Королев.

Луноходы создавались в конструкторском бюро химкинского Машиностроительного завода имени С.А.Лавочкина под руководством Георгия Николаевича Бабакина. Самоходное шасси для лунохода было создано во ВНИИТрансМаш под руководством Александра Леоновича Кемурджиана, где до этого разрабатывались ходовые части советских танков.

«Луноход-1» – первый лунный самоходный аппарат (планетоход). Был доставлен на поверхность Луны 17 ноября 1970 года советской межпланетной станцией «Луна-17».

Итоги работы «Лунохода-1» впечатляют: 80 000 квадратных метров обследованной площади, 10 540 метров пройденного расстояния, более 20 000 снимков поверхности Луны, более 200 панорам, полученных при помощи телефотометров. В 25 точках был проведен химический анализ поверхностного слоя лунного грунта, в более чем 500 точках определялись его физико-механические свойства. Длительность активного функционирования аппарата составила 301 сутки 6 часов и 37 минут.

После завершения своей миссии луноход продолжал приносить пользу Земле: установленный на нем французский уголкового отражатель поз-



волил уточнить расстояние до Луны с погрешностью плюс/минус около 40 сантиметров.

Увидеть воочию луноход теперь представилась воз-

можность у гостей Зеленогорского парка культуры и отдыха.

Г.В.СМОЛЯНСКАЯ,
директор ЗПКиО