

**ТВОРЧЕСКИЙ ПУТЬ
В АСТРОНОМИИ И
КОСМИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЯХ
Ю.Н. ЛИПСКОГО
к 100-летию со дня рождения**

*Государственный астрономический институт
имени П.К. Штернберга*

24 ноября 2009 года

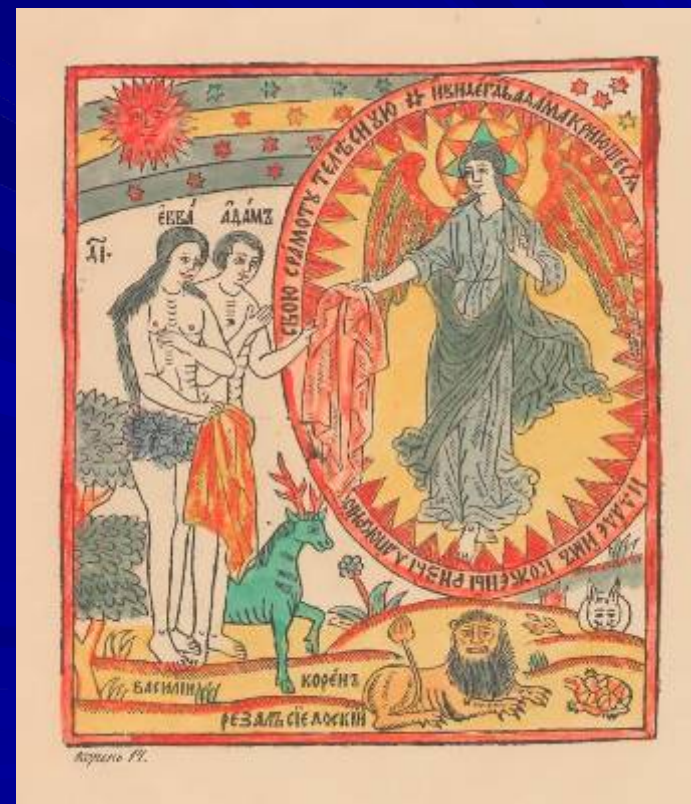


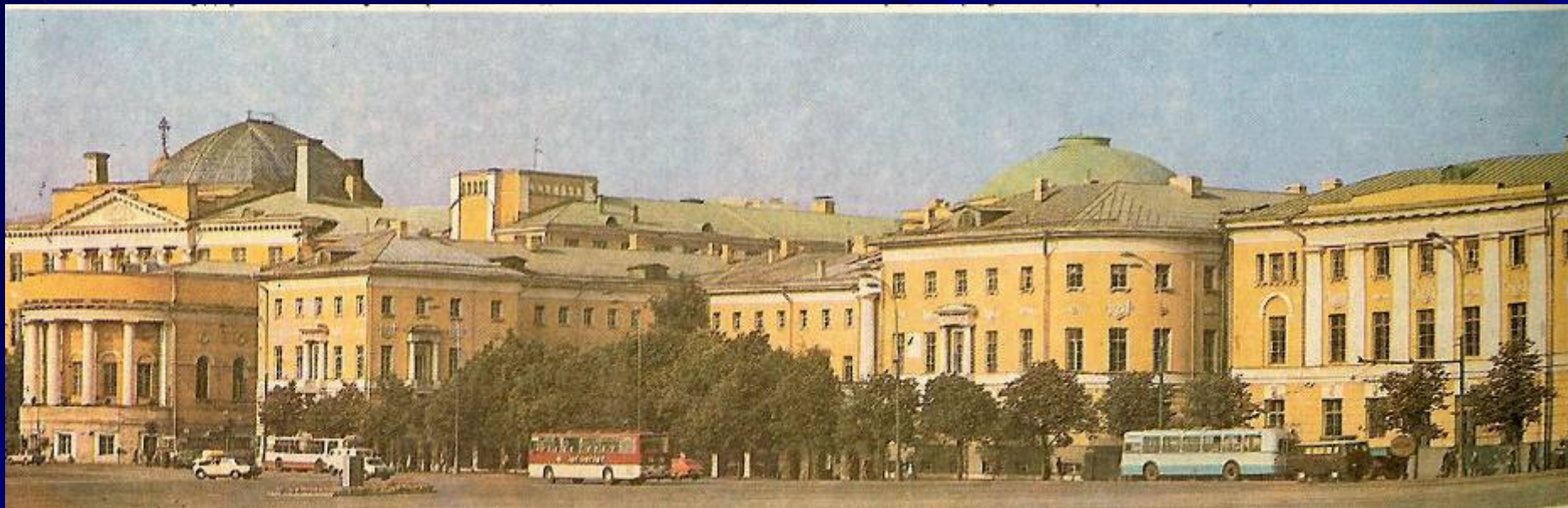
Васи́лий Ко́рень (ок. 1640 — начало XVIII века) - один из первых русских гравёров по дереву, создатель первой в России гравированной иллюстрированной Библии.

Осип Лурье (1868—1931) - французский философ и литературовед.

Анна-Эстер (Анна Павловна) Тумаркина (1875—1951) - швейцарский философ, первая в Европе женщина-профессор философии.

Цви Цейтлин (1923—) - американский скрипач.





В 1933 г. Ю.Н. Липский после окончания рабфака поступил на Физический факультет МГУ.

В 1936 г. Ю.Н. Липский женился на студентке Биологического факультета МГУ Екатерине Ивановне Козловой.

В 1938 г. Ю.Н. Липский окончил МГУ и поступил в аспирантуру Физического факультета.



**В АСПИРАНТУРЕ
Ю.Н. ЛИПСКИЙ
ПРОХОДИЛ
ПОДГОТОВКУ ПОД
РУКОВОДСТВОМ
АКАДЕМИКА
В.Г. ФЕСЕНКОВА**



**ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ АСПИРАНТУРЫ В 1941 ГОДУ
Ю.Н. ЛИПСКИЙ БЫЛ НАЗНАЧЕН ЗАВЕДУЮЩИМ
КУЧИНСКОЙ АСТРОФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ
ГАИШ**



**В ДЕЙСТВУЮЩЕЙ АРМИИ Ю.Н. ЛИПСКИЙ
НАХОДИЛСЯ С ФЕВРАЛЯ 1942 ГОДА ПО СЕНТЯБРЬ
1945 ГОДА. БЫЛ ТРИ РАЗА РАНЕН, КОНТУЖЕН.
НАГРАЖДЕН БОЕВЫМИ ОРДЕНАМИ И МЕДАЛЯМИ.**



ГАИШ 1948 ГОД

**ПОД РУКОВОДСТВОМ В.Г. ФЕСЕНКОВА Ю.Н. ЛИПСКИЙ ЗАЩИТИЛ
ДИССЕРТАЦИЮ НА ТЕМУ «ОЦЕНКА МАССЫ ЛУННОЙ АТМОСФЕРЫ
ПОЛЯРИЗАЦИОННЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ ЕЕ ПОВЕРХНОСТИ»**

«ЭФФЕКТ ЛИПСКОГО»



По оценкам
Ю.Н. Липского (1948 г.)
плотность лунной
атмосферы составляет
 10^{-5} плотности земной
атмосферы.

По современным данным
плотность атмосферы
Луны составляет менее
 10^{-9} земной атмосферы.



**СВЕЧЕНИЕ НАД ЛУНЫМ ГОРИЗОНТОМ ПОСЛЕ
ЗАХОДА СОЛНЦА. СНИМОК КА «СЕРВЕЙОР - 1»
(1966 г.).**



**В 1953 ГОДУ Ю.Н. ЛИПСКИЙ НАЗНАЧЕН ЗАВЕДУЮЩИМ
ЛАБОРАТОРИЕЙ ФОТОМЕТРИИ И СПЕКТРОСКОПИИ ГАИШ**



**В период строительства нового здания ГАИШ
Ю.Н. Липский активно участвует в комиссии по
оснащению института новым оборудованием**



1958 год. Генеральная ассамблея МАС в МГУ.

Проведены поляриметрические наблюдения дневного и сумеречного неба по программе Геофизического года.



**Ю.Н. ЛИПСКИЙ и
И.С. ШКЛОВСКИЙ**

**СОБЫТИЯ 1937 г. ОПИСАНЫ
В НОВЕЛЛАХ
И.С.ШКЛОВСКОГО
«ЭШЕЛОН»**



**ЧЛЕНЫ ПАРТБЮРО ГАИШ
Ю.Н. ЛИПСКИЙ
К.А. КУЛИКОВ
Г.Ф. СИТНИК
СОХРАНИЛИ ГАИШ ОТ
РАЗГРОМА**



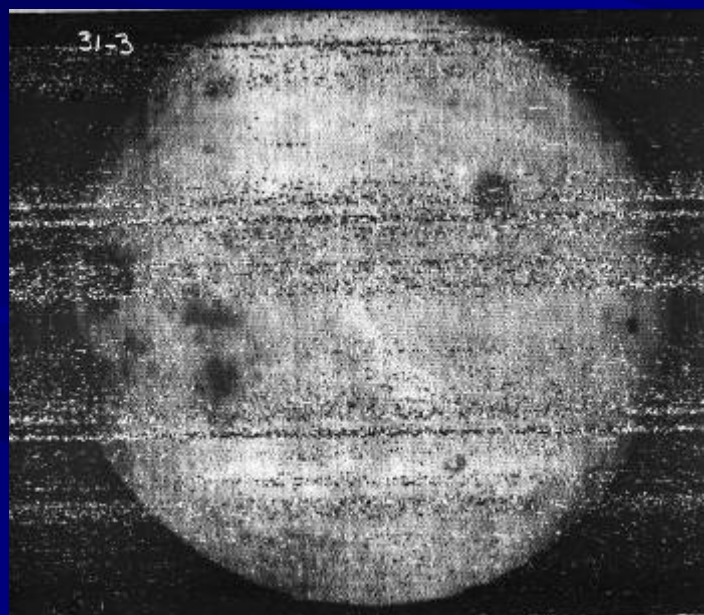
**1959 г. Начало космических исследований Луны.
14 сентября 1959 г. АМС «Луна-2» достигла
поверхности Луны. И.С. Шкловский с сотрудниками
— авторы эксперимента «искусственная комета»**



(c) Robert Christy 1999

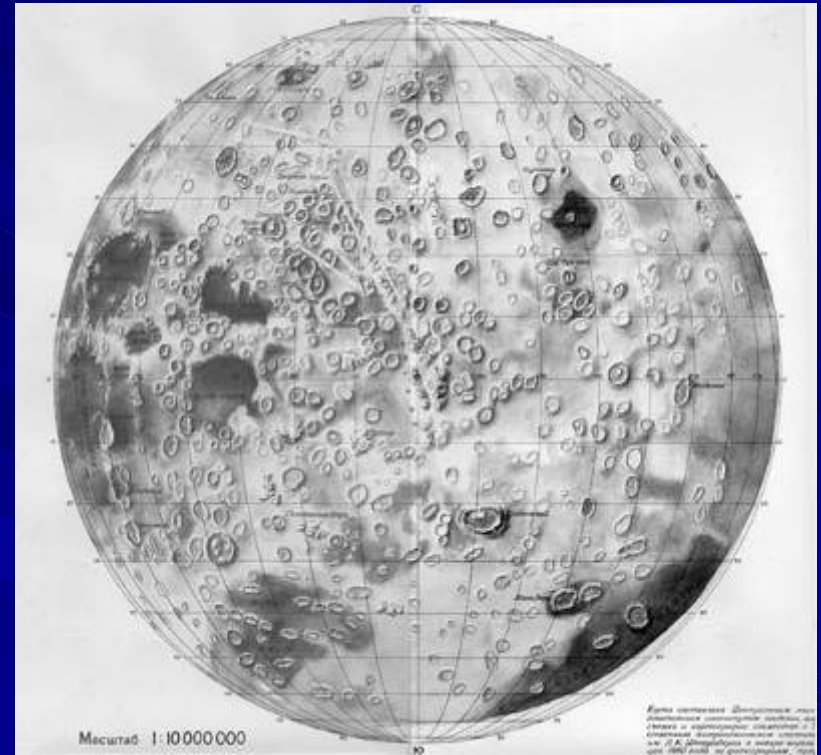


АМС «Луна-3»

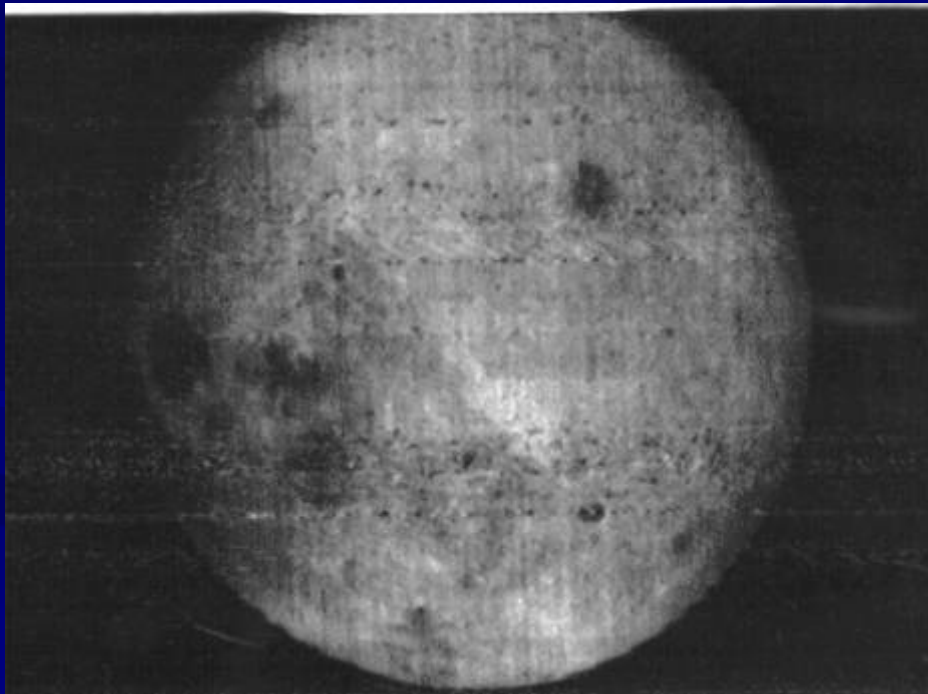


**7 октября 1959 г. получены
первые изображения
обратной стороны Луны**

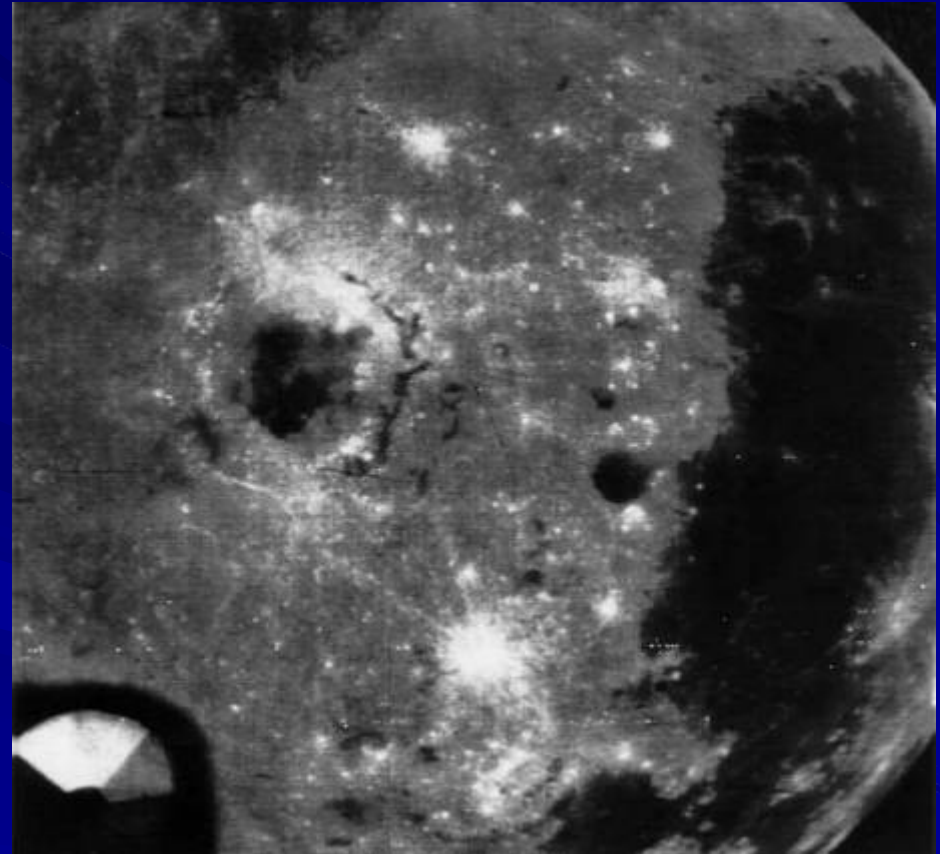
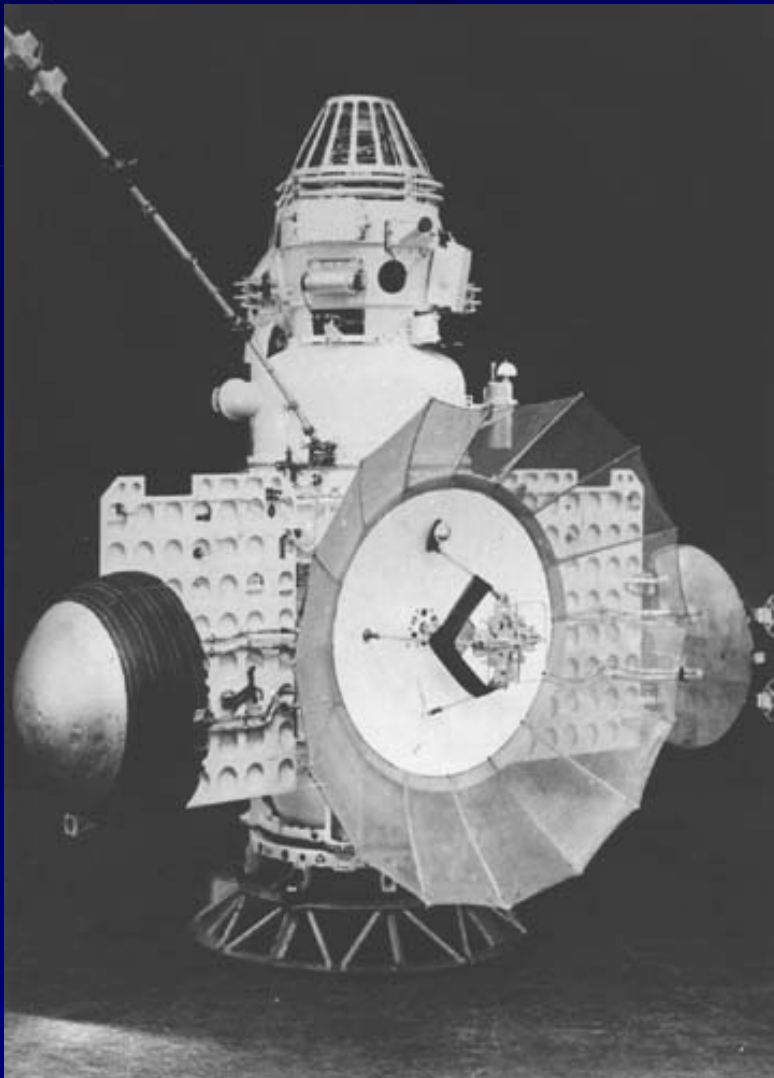
**Ю.Н. ЛИПСКИЙ – первый
исследователь лунных
изображений, полученных
из космоса, 1960г.**



**ПЕРВАЯ КАРТА
ОБРАТНОЙ
СТОРОНЫ ЛУНЫ,
1960 г.**



**АМС «ЗОНД – 3», 1965 г.
ПРОЛЕТНАЯ ТРАЕКТОРИЯ
ОКОЛО ЛУНЫ**



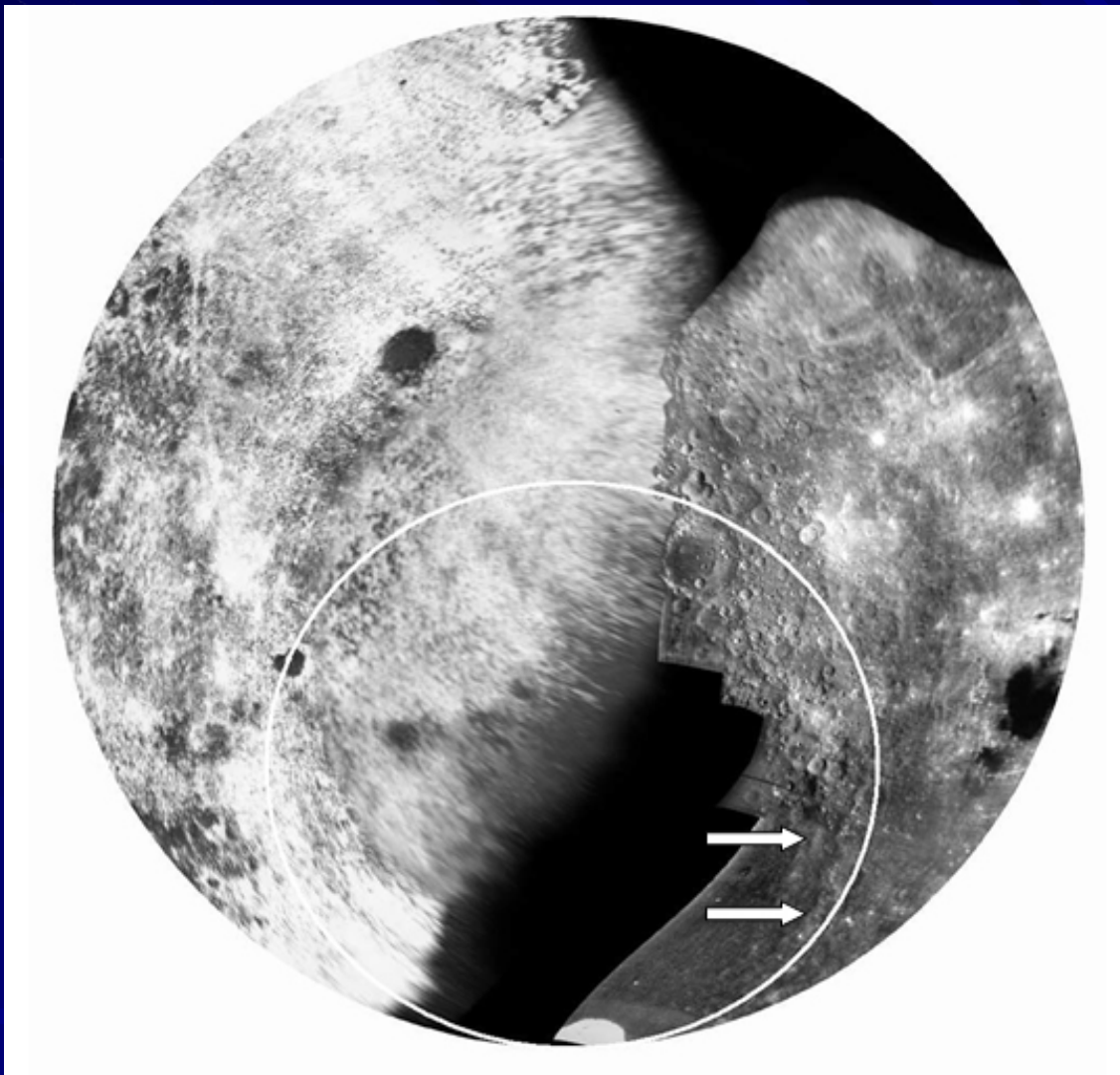
**ЗАВЕРШЕНИЕ ОБЗОРА ВСЕЙ ПОВЕРХНОСТИ
ЛУННОГО ШАРА**



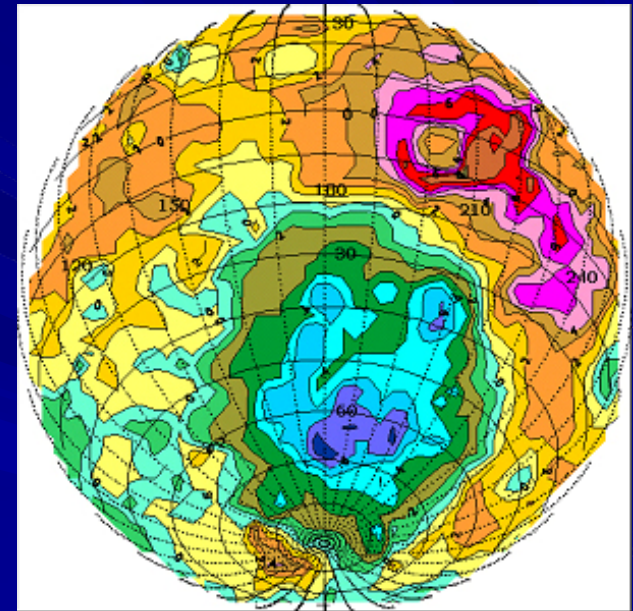
**М.У. САГИТОВ, Ю.П. ПСКОВСКИЙ, Ю.Н. ЛИПСКИЙ И
Н.Б. ГРИГОРЬЕВА У ГЛОБУСА ЛУНЫ**

P.J. Stooke

**МОЗАИКА
«ЛУНА-3 - ЗОНД-3»**



**НЕСОСТОЯВШЕЕСЯ ОТКРЫТИЕ
КРУПНЕЙШЕГО В СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЕ
КОЛЬЦЕВОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНЫЙ ПОЛЮС – ЭЙТКЕН»**

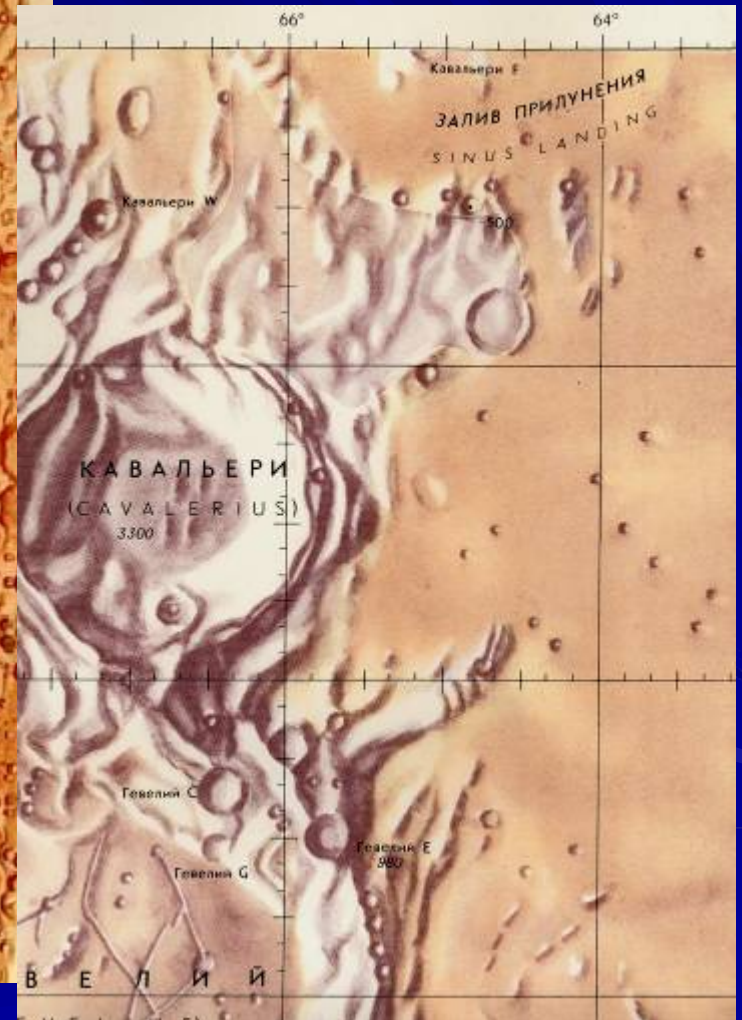
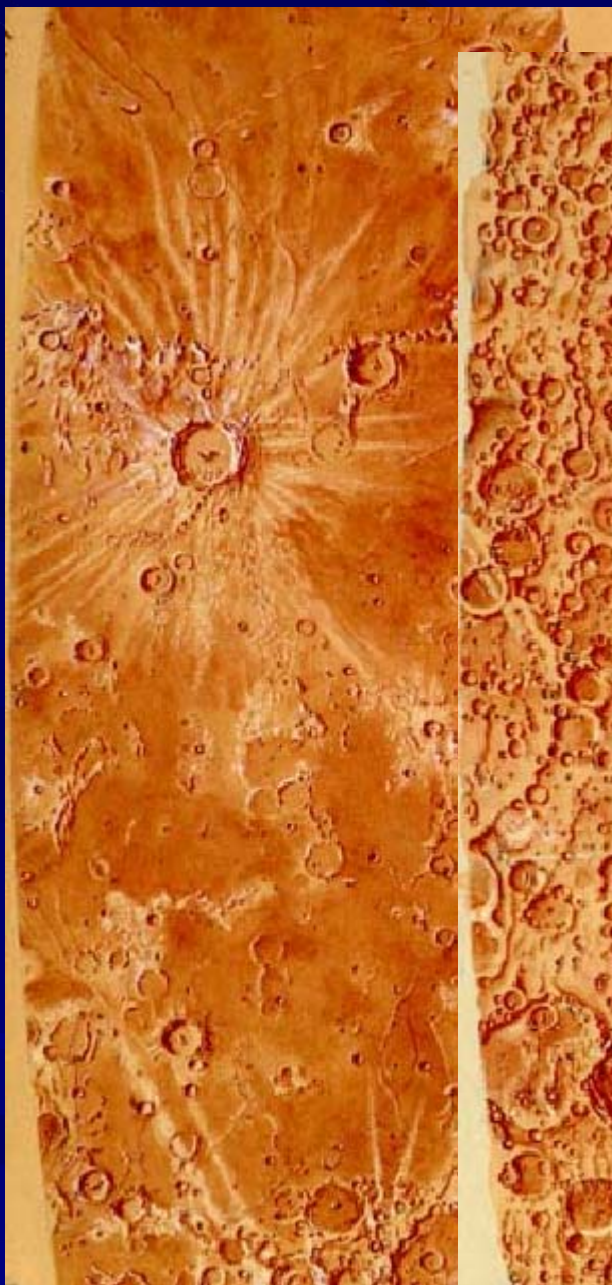


**Бассейн
«Южный полюс –
Эйткен», ГАИШ, 2007г.**



**Возвращение на Землю АМС «Зонд-5» после
облета Луны. 1968 г.**

**КОМПЛЕКТ ЛУННЫХ КАРТ
РАЗЛИЧНОГО МАСШТАБА
БЫЛ ПОДГОТОВЛЕН В ГАИШ
МГУ ОТДЕЛОМ
Ю.Н.ЛИПСКОГО
В 1967 - 1968**







ВЕРНЕР фон БРАУН



GEORGE C. MARSHALL SPACE FLIGHT CENTER
Huntsville, Alabama

MAR 14 1968

OFFICE OF THE DIRECTOR

Academy of Research and Analysis
of Cosmic Space
Academy of Sciences of the USSR
Moscow B-312, USSR

Gentlemen:

You were so kind as to send me a series of lunar
charts published by your Academy.

I am most appreciative of your thoughtfulness
and wish to thank you most sincerely for the
interesting compilation of lunar surface features
and data.

Best personal regards and good wishes.

Sincerely yours,

Wernher von Braun



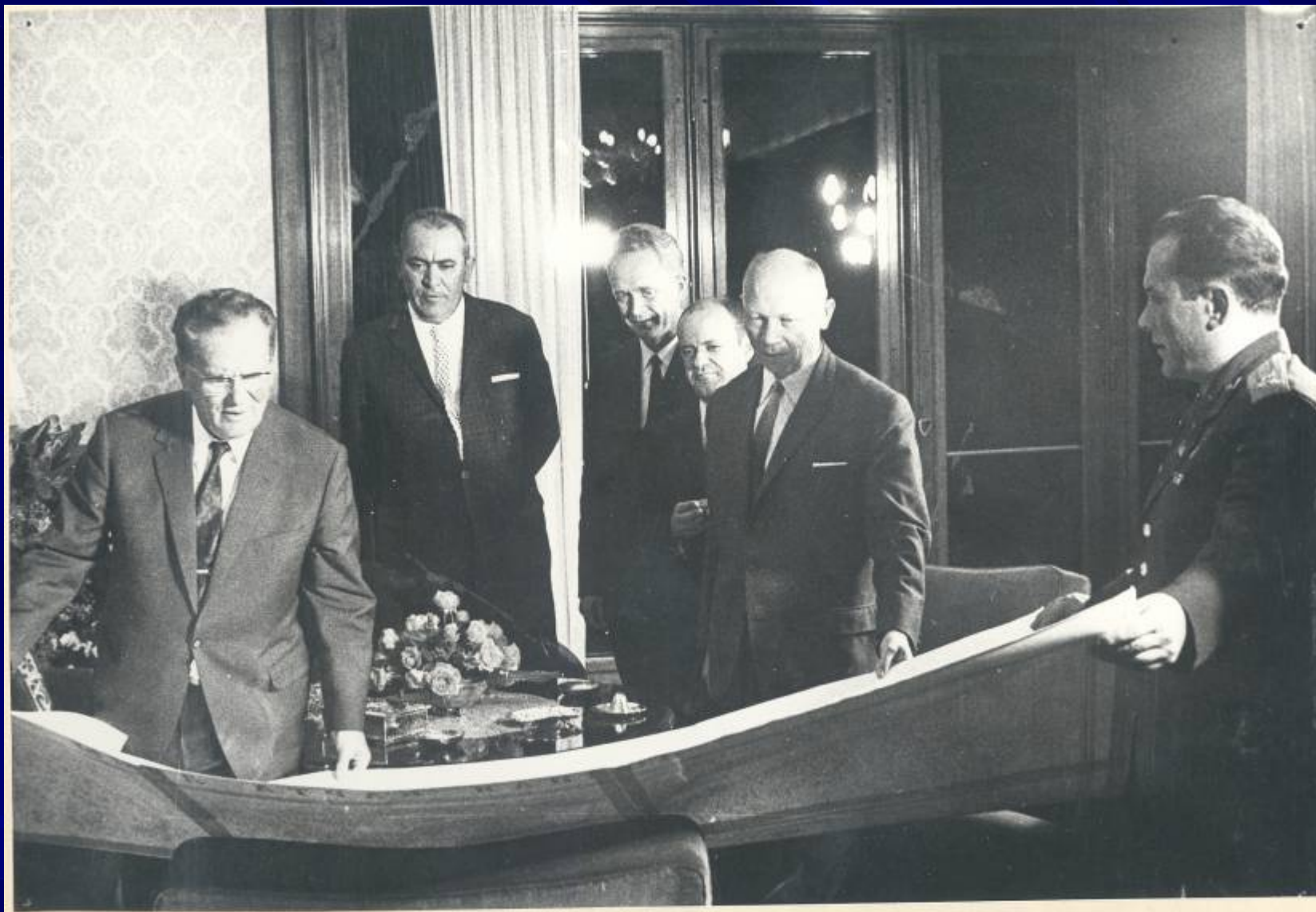
**Советник по культуре посольства США г. Швейцер
вручает Ю.Н. Липскому материалы полета
КА «Рейнджер- 7». Справа – П.Г. Куликовский**



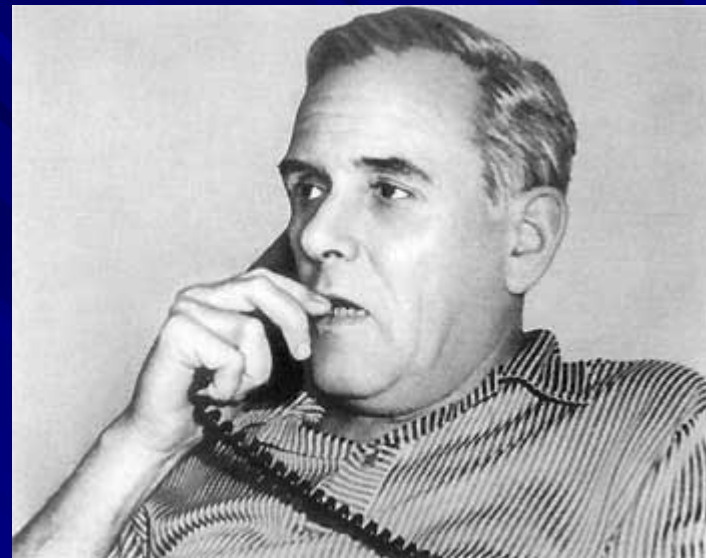
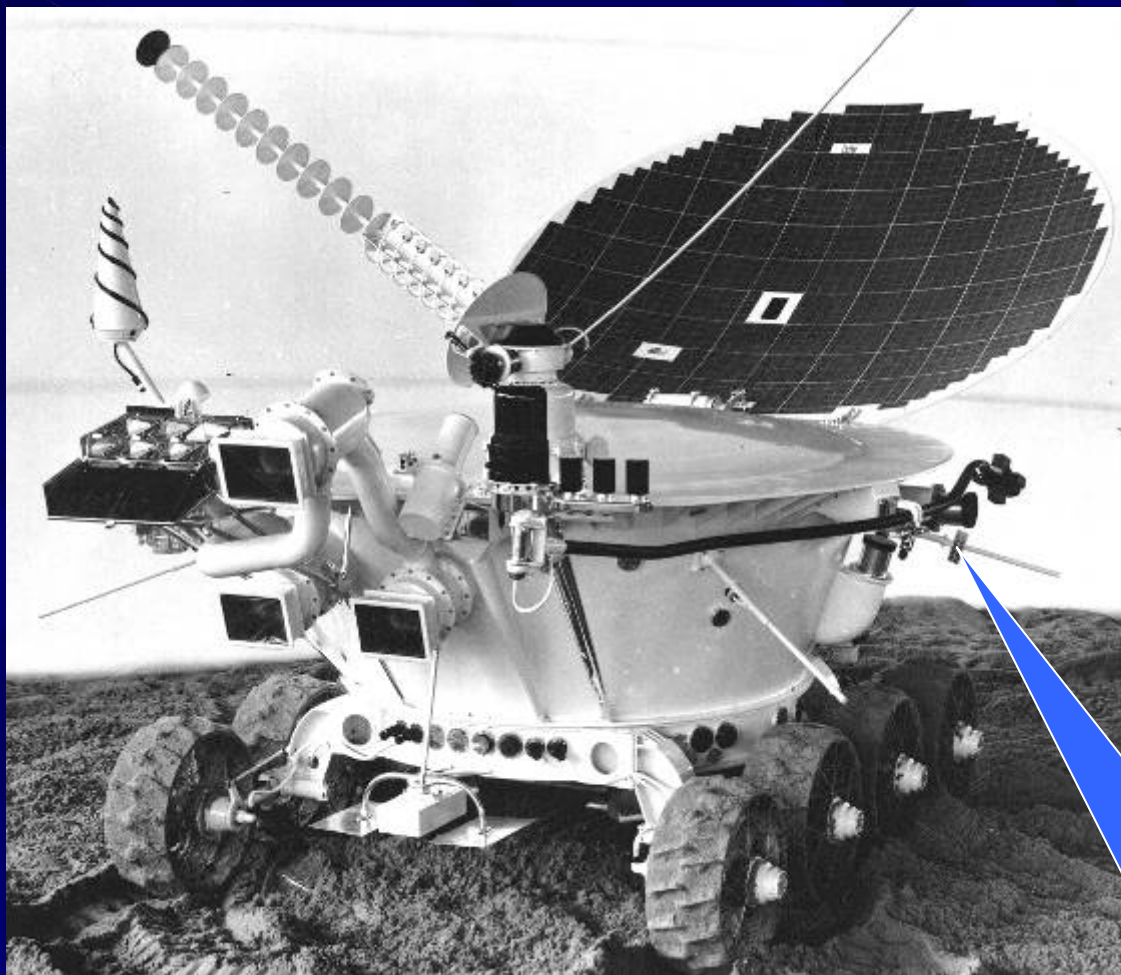
НЕЙЛ АРМСТРОНГ В МОСКОВСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ, 1970г.

Автограф на лунном глобусе,
составленном в ГАИШ МГУ
под руководством
Ю.Н. Липского





**Космонавт П.Р. Попович вручает Президенту Югославии И.Б. Тито
Полную карту Луны, составленную в ГАИШ под руководством
Ю.Н. Липского**



Г.Н. БАБАКИН

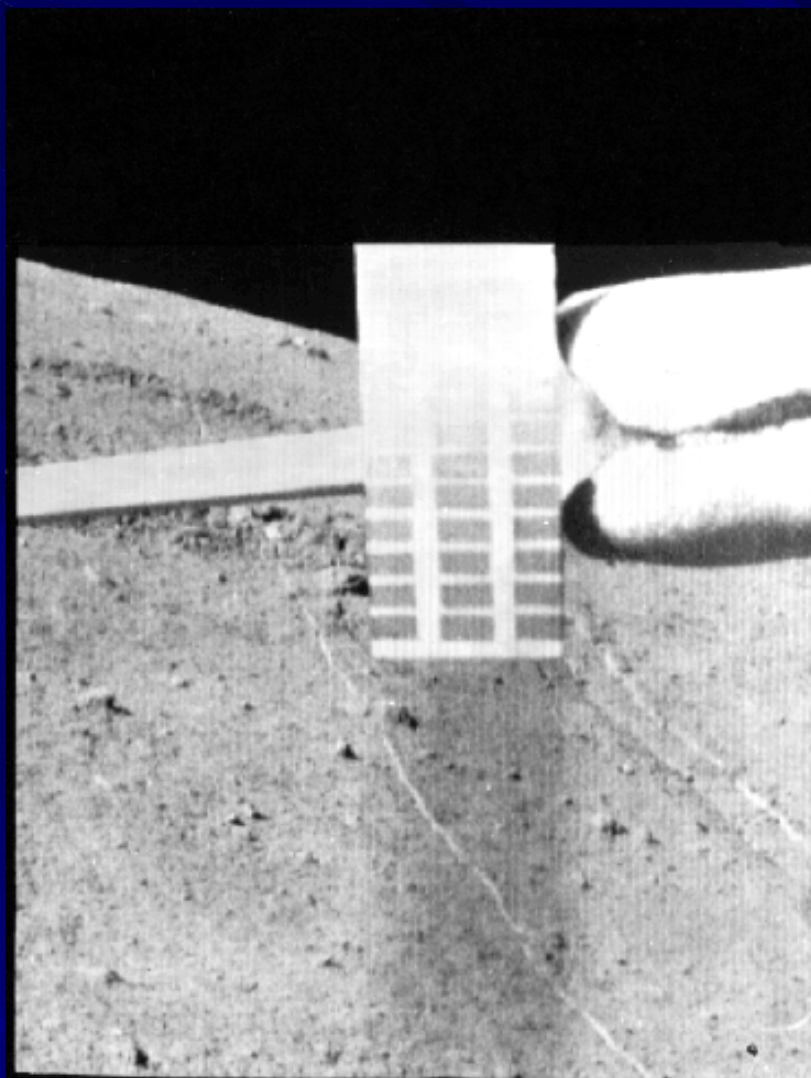
ЛУНОХОД – 2 (1973 г.)

Фотометрический эксперимент на Луне

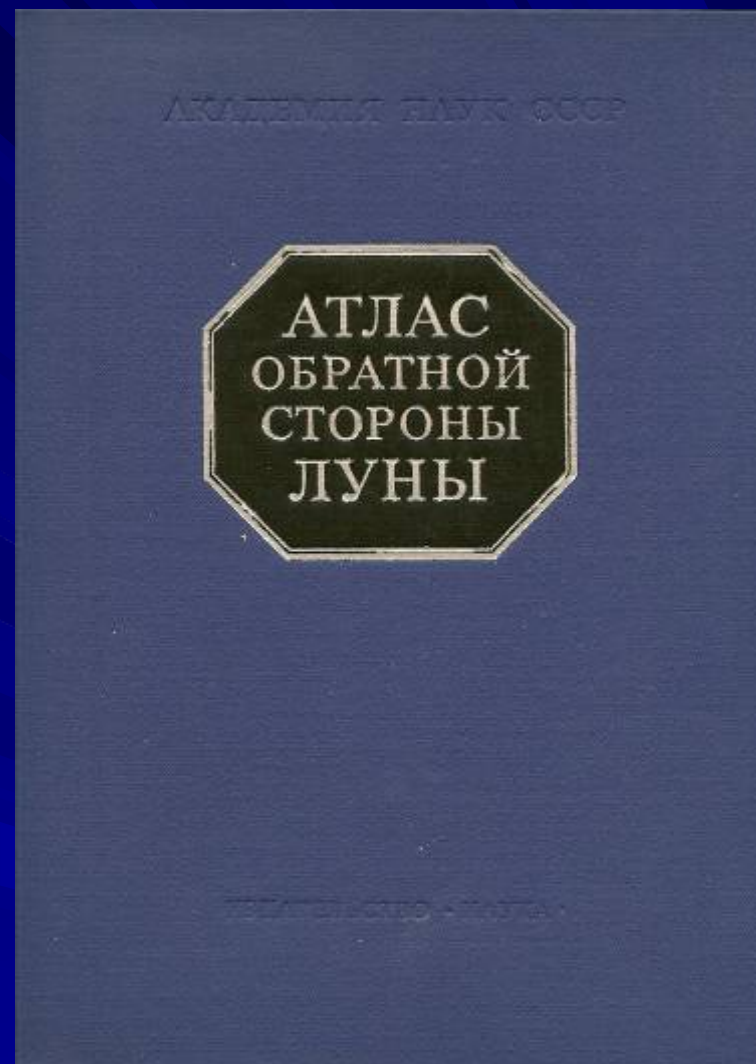




М.Л. Галлай, О.Г. Ивановский (руководитель проекта «Луноход-2»), Б.В. Раушенбах



**Фрагмент панорамы, переданной
с лунной поверхности
«Луноходом – 2», 1973 г.**

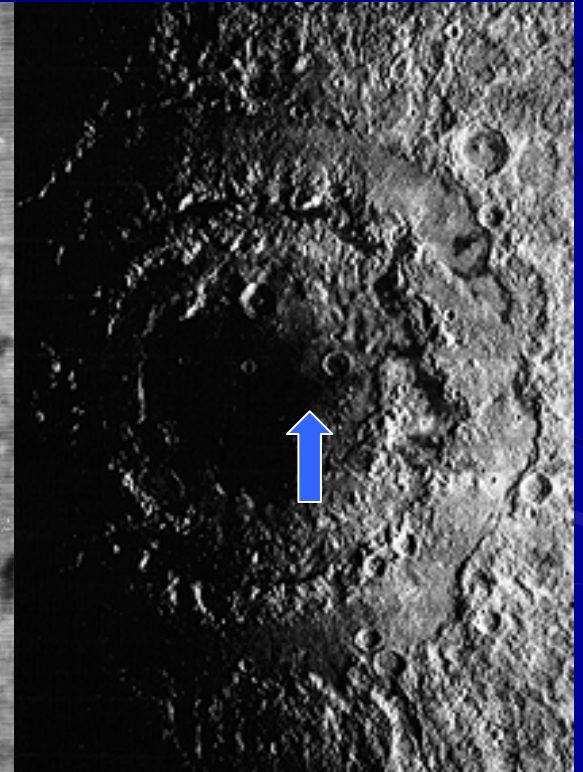
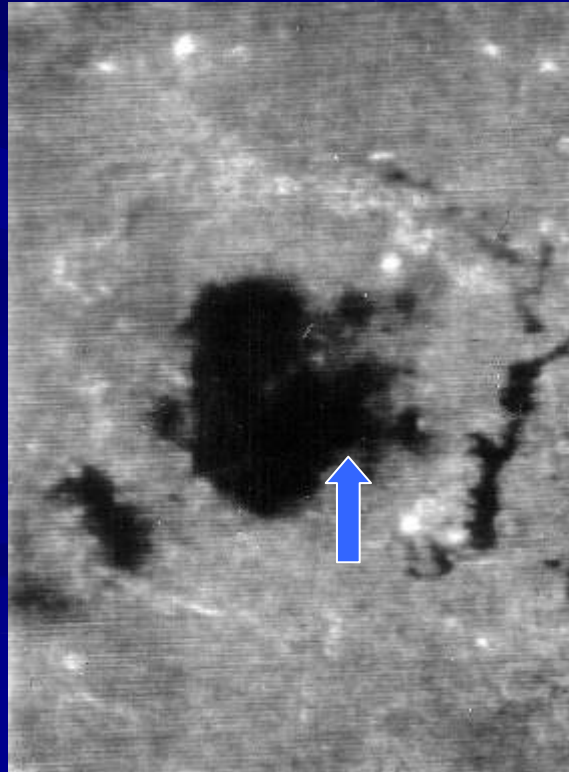
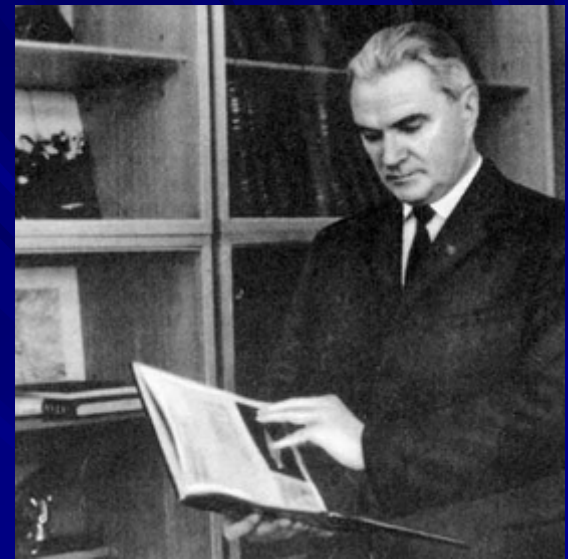


**В 1975 г. под руководством
Ю.Н. Липского завершено
трехтомное издание
Атласа обратной стороны Луны**



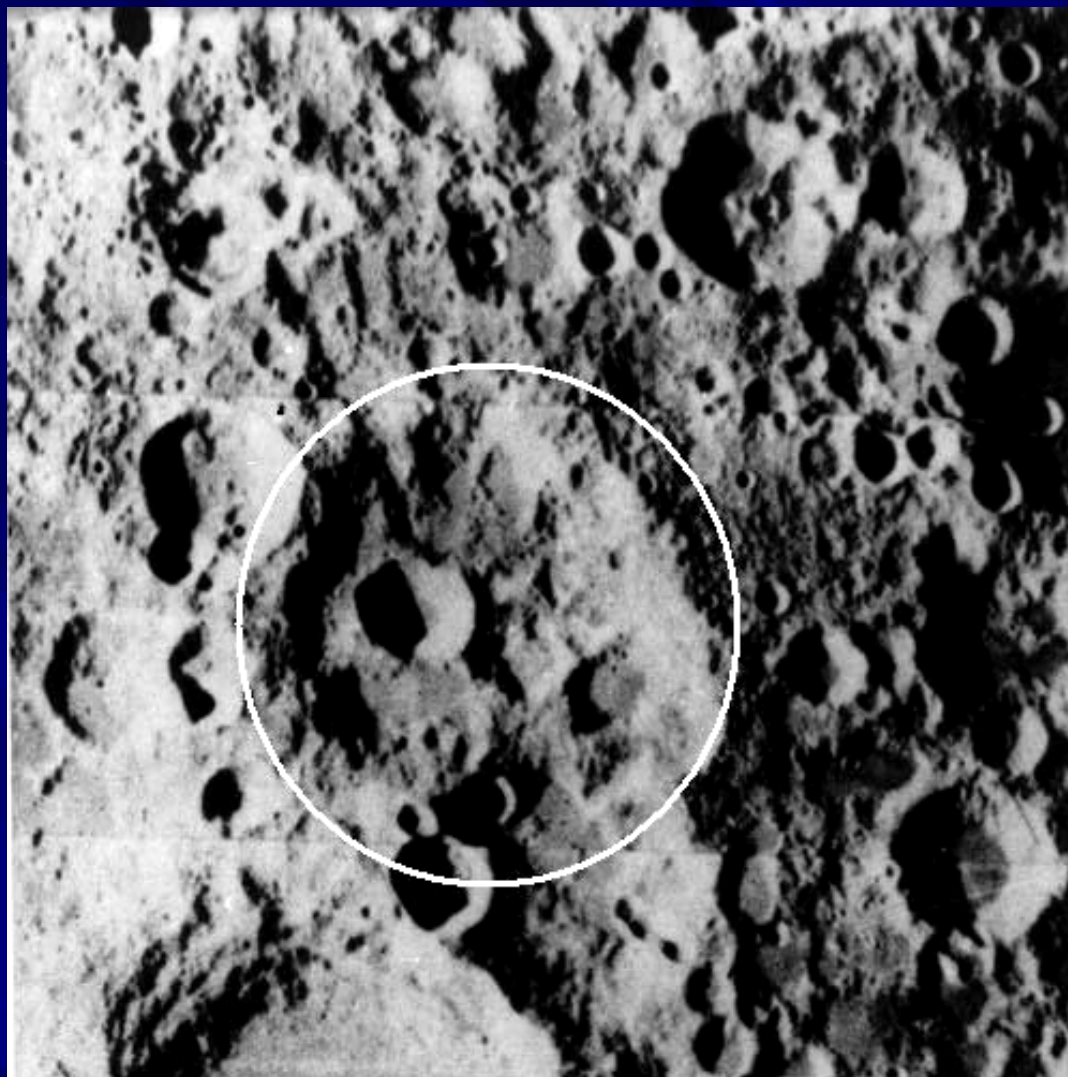
**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ КОНСТРУКТОР
ВАЛЕНТИН ПЕТРОВИЧ ГЛУШКО**

**ВЫБОР МЕСТА ДЛЯ
ЛУННОЙ БАЗЫ В
МОРЕ ВОСТОЧНОМ
БЫЛ ОБОСНОВАН
ГАИШ МГУ И
УТВЕРЖДЕН
ГЕНЕРАЛЬНЫМ
КОНСТРУКТОРОМ
В.П.ГЛУШКО**





Ю.Н. ЛИПСКИЙ С ВНУКОМ



**КРАТЕР ЛИПСКИЙ ДИАМЕТРОМ 80 КМ В ЦЕНТРЕ
ОБРАТНОЙ СТОРОНЫ ЛУНЫ**



**Заход Солнца над кратером Липский 24 ноября 2009 г.
11 час. 30 мин. московского времени**

**СПАСИБО СОТРУДНИКАМ ГАИШ,
ИЗ СОБРАНИЙ КОТОРЫХ ИСПОЛЬЗОВАНЫ
ИСТОРИЧЕСКИЕ ФОТОГРАФИИ**