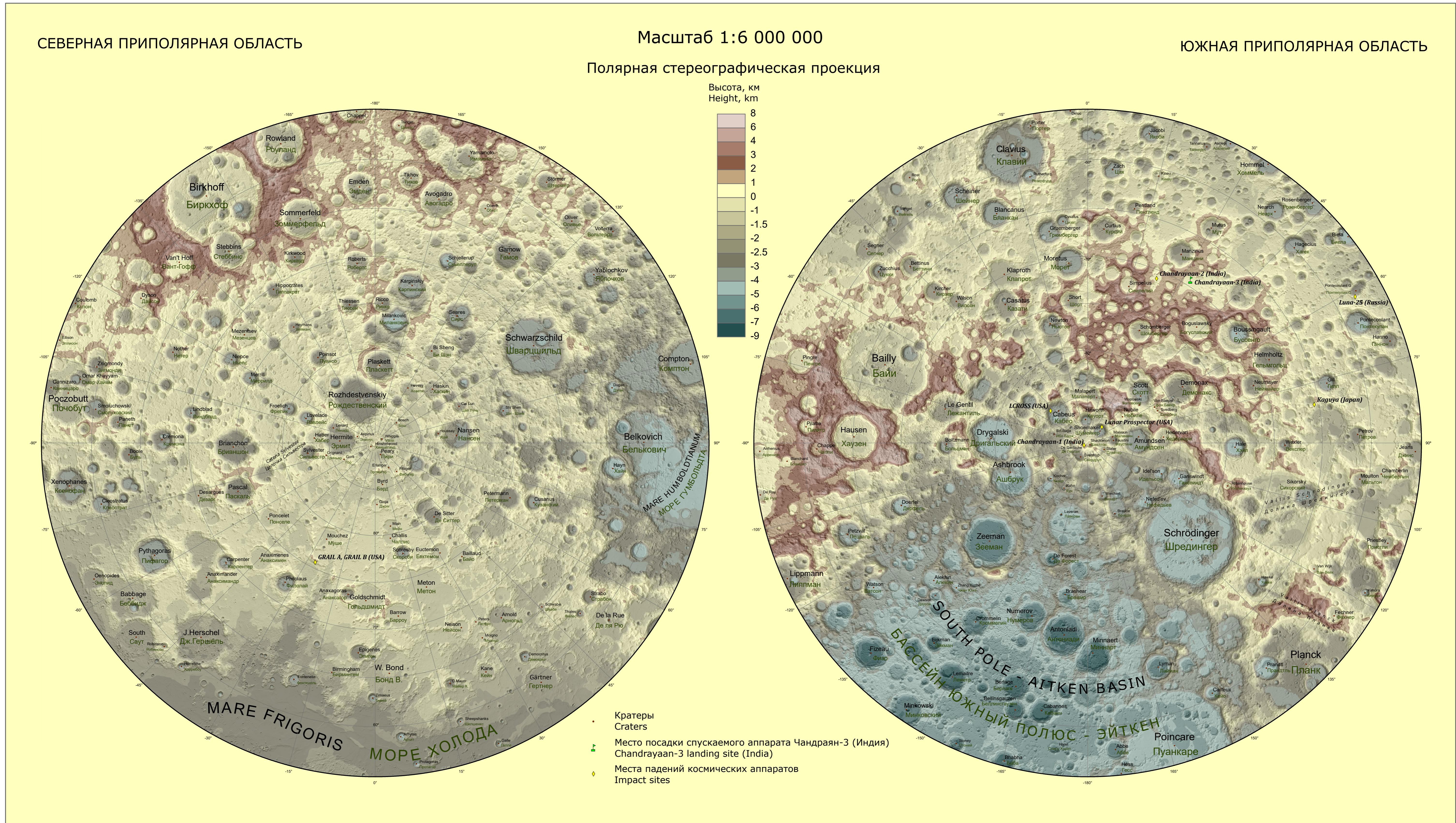


КАРТА ПРИПОЛЯРНЫХ ОБЛАСТЕЙ ЛУНЫ

MAP OF THE POLAR REGIONS OF THE MOON



Elevations are referenced to a sphere with the radius of 1737,4 km. Relief of the Moon is represented by hypsometric tints, generated on the base of LRO LOLA digital elevation model (DEM) with a precision of 64 pixel/degree (0.5 km/pixel) (Smith D.E., Zuber M.T., Neumann G.A. et al. Initial observations from the Lunar Orbiter Laser Altimeter (LOLA). 2010). Hills shade was made in ArcGIS based on this. The names of relief features are represented according to the recommendations of International Astronomical Union. The coordinates of the spacecraft impacts are taken from Stooke's map ("Lunar Landing and Impact Sites". 2019).

Высоты на карте отсчитаны от сферы радиусом 1737,4 км. Рельеф Луны показан послойной окраской на основе цифровой модели (ЦМР) с точностью 64 пикселя/градус (0,5 км/пикセル), составленной по данным лазерного альтиметра LOLA космического аппарата LRO (Smith D.E., Zuber M.T., Neumann G.A. et al. Initial observations from the Lunar Orbiter Laser Altimeter (LOLA). 2010). Отмытка рельефа сделана в ArcGIS на ее основе. Наименования форм рельефа нанесены на карту согласно рекомендациям Международного Астрономического Союза. Координаты мест падения космических аппаратов взяты с карты Стуока.

Cartographer: Grishakina E.A.
Editors: Rodionova Zh.F., Feoktistova E.A.
Editors in chief: Shevchenko V.V., Slyuta E.N.
Compiling © Sternberg Astronomical Institute (SAI MSU);
Vernadsky Institute of Geochemistry and Analytical Chemistry of Russian Academy of Sciences, 2023.

Составитель: Гришакина Е.А.
Редакторы: Родионова Ж.Ф., Феоктистова Е.А.
Научные редакторы: Шевченко В.В., Слюта Е.Н.
Составление © Государственный Астрономический институт им. П.К. Штернберга Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (ГАШ МГУ);
Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского, РАН, 2023.