

[illegible][illegible]

АБВГГ'ГДЕЁЁЖЗИЙЙ'КК'ЛМН  
ОПРСТУЎФХЧЦШЩЦЬЪЫЛЬЪ  
ЅЄЭІІЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇ  
ЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇ  
ЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇ  
ЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇ

абвгг'гдеёёжзийй'кк'лмнопрстуфх  
чцшщцъьыльъѕєэіїїїїїїїїїїїїїїїїї  
ќкңпѡѣтѹѸѴѴѴѴѴѴѴѴѴѴѴѴѴѴѴѴ  
ёәәжззййёөөэўўўўўўўўўўўўўўўў

[illegible][illegible]

АБВГГГДЕЁЁЖЗИЙЙЙККЛМН  
ОПРСТУЎФХЧЦШЩЦЬЪЫЛЬН  
S€ЭІІЉЉЮЯЉЉЖӨѸѸЖЗҚЖҚ  
ННПҚҚСТУУҲЦЧЧНЧЕЕІЖҚЛ  
ННЧМЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇ  
ЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇЇ

[illegible]

# Кербер

У Плутона известно пять спутников. Это (в порядке удаления от него) крупный спутник Харон и четыре значительно меньших — Стикс, Никта, Кербер и Гидра. Все известные спутники Плутона обращаются по почти круговым орбитам, лежащим примерно в плоскости экватора Плутона, в ту же сторону, что и он вокруг своей оси.

международный астрономический союз

# **спутники Плутона**

Спутник Плутона Харон был открыт в 1978

## ПЛОСКОСТЬ ОРБИТЫ

шарообразные тела с диаметрами 2245.4 и 1200 км

## **фотометрические наблюдения**

Спутник Плутона Харон был открыт в 1978 г. Кристи и Харрингтоном на снимке, полученном в Морской обсерватории, причем спутник еле различим в виде горба на изображении планеты. Максимальное угловое расстояние между планетой и спутником составляет 0".9, поэтому наблюдения системы с Земли представляют большую трудность. Основные параметры системы Плутон – Харон были получены во время взаимных затмений и покрытий планеты и спутника, которые наблюдаются, когда плоскость орбиты Харона проходит вблизи линии, соединяющей Солнце и Плутон.