

Малая планета 3429 Чуваев

Л.И. Черных

НИИ “Крымская астрофизическая обсерватория”, 98409, Украина, Крым, Научный
nik@crao.crimea.ua

Поступила в редакцию 4 декабря 2007 г.

Малая планета 3429 Чуваев впервые была обнаружена на снимках, полученных с 40-см астрографом Крымской астрофизической обсерватории, 19 сентября 1974 года Л.И. Черных. Наблюдения были продолжены 21 и 23 сентября и 9 октября Н.С. Черных. Координаты этого неизвестного объекта были опубликованы в циркулярах Международного планетного центра (МПЦ, США, Кембридж, Смитсоновская обсерватория) с предварительным обозначением 1974 SU1. По этим наблюдениям была вычислена предварительная орбита. Далее этот объект наблюдался в КрАО в 1978 году 22 и 31 декабря и получил предварительное обозначение МАС, как малая планета 1978 HE1, но затем был идентифицирован с открытым нами ранее объектом 1974 SU1. В 1981 г. 30 июля, 6 и 7 августа его наблюдали еще как неизвестную малую планету в обсерватории Karl Schwarzschild Observatory, Tautenburg, а в 1985 г. 16 ноября и 15 декабря она наблюдалась уже как планета 1974 SU1 с надежно определенной орбитой и получила постоянный номер 3429. Сообщение об этом было опубликовано в циркулярах МАС 24 апреля 1986 года. По правилам комиссии МАС по названиям малых тел Солнечной системы первооткрыватель может предложить название для открытого им объекта. Мы просили назвать эту планету в память и в честь астронома Крымской астрофизической обсерватории Константина Константиновича Чуваева. Комиссия МАС утвердила наше предложение, и с 3 мая 1996 года малая планета 3426 носит имя Чуваев.

Официальное сообщение Международного астрономического союза

(3429) Chuvaev = 1974 SU1. Discovered 1974 September 19 by L. I. Chernykh at the Crimean Astrophysical Observatory. Named in memory of Konstantin Konstantinovich Chuvaev (1917–1994), astrophysicist and staff member of the Crimean Astrophysical Observatory from 1947. He investigated nocturnal airglow, variable stars and active galaxies. One of the first observers at the 2.6-m Shajn telescope, Chuvaev was a pioneer in the use of electronic imaging with this telescope.

Minor Planet Circular № 27125, 1996 May 3.

Справка о малой планете 3429 Чуваев

Малая планета 3429 Chuvaev открыта 19 сентября 1974 г. Л.И. Черных в Крымской астрофизической обсерватории. Названа в память Константина Константиновича Чуваева (1917–1994), астрофизика, научного сотрудника Крымской астрофизической обсерватории с 1947 г. Им получены важные результаты при изучении свечения ночного неба, но более он известен своими исследованиями переменных звезд и активных галактик. Один из основных наблюдателей на 2.6-м телескопе им. Шайна, он был пионером применения электронно-оптических приборов на этом телескопе.

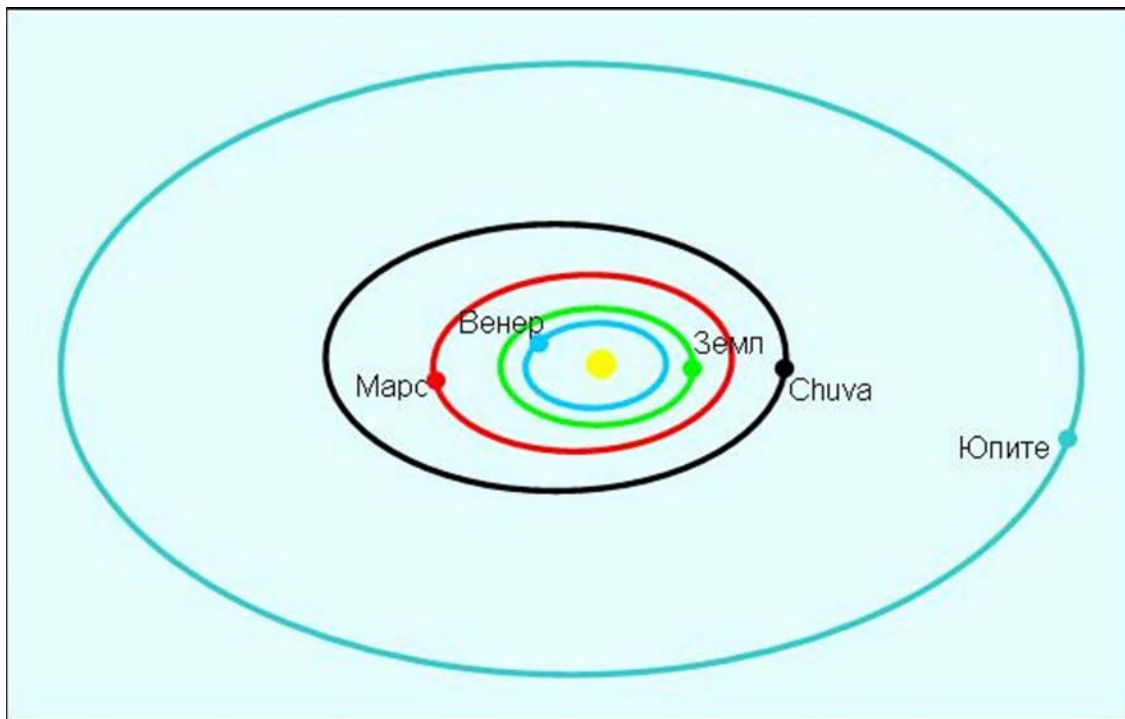


Рис. 1. Положение малой планеты 3429 Чуваев в момент ближайшей оппозиции 26 января 2008 г.

Элементы орбиты на 12 ноября 2007 года

большая полуось	$a = 2.3381$ астр. ед.
наклон орбиты	$i = 1.33$ градуса
эксцентриситет	$e = 0.19$
среднее движение	$n = 0.2757$ град/сут
период обращения	$P = 3.57$ года
абсолютная звездная величина	$H = 13.8$ зв. велич.
диаметр около	6 км
среднее расстояние от Солнца	350 млн км
минимальное расстояние от Земли	134 млн км
ближайшая оппозиция	26 января 2008 г.
блеск в оппозиции	17.2 зв. велич.
расстояние от Земли	250 млн км
В момент оппозиции планета будет находиться в созвездии Рака.	

Литература

- Minor Planet Circular. 10629. 1986. Apr. 24.
 Minor Planet Circular. 27125. 1996. May. 3.