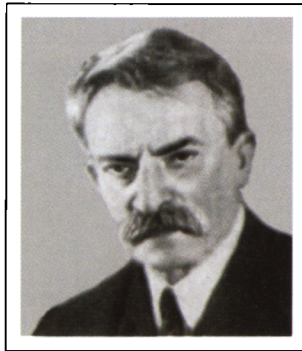


# ОРЛОВ

## АЛЕКСАНДР ЯКОВЛЕВИЧ



25 марта (6 апреля) 1880—28 января 1954.  
Российский, советский астроном.

Член-корреспондент по разряду математических наук (астрономия) Отделения физико-математических наук с 15 января 1927 г.

Профессор Тартуского (1909—1913) и Новороссийского (1913—1934) университетов, основатель и директор Полтавской гравиметрической обсерватории (1926—1934, 1938—1951), директор Одесской обсерватории (1913—1934) и Карпатской астрономической обсерватории (1939—1941), основатель и директор Главной астрономической обсерватории АН УССР (1944—1948, 1950—1951).

Действительный член Академии наук УССР с 1939 г.

Известный астроном, основные работы которого посвящены изучению движения полюсов по изменению широт.

Обнаружил в процессе широтных наблюдений медленные неполярные изменения широт, разработал метод выделения и исключения этих изменений (метод Орлова).

Тщательно изучил все особенности свободного и годового движений мгновенной оси вращения Земли и получил наиболее точные данные о движении полюсов Земли на интервале времени с 1892 г. по 1952 г. Предложил способ определения координат полюсов по наблюдениям на одной станции, который использовался долгое время Службой широты СССР для срочных вычислений координат полюсов.

Предложил метод выявления лунных полумесячных изменений широты и определения

коэффициента главного члена нутации по склонению на материале 27.7 тысяч широтных наблюдений в Пулково.

На основании 259 тысяч широтных наблюдений трех международных широтных станций обнаружил вековое движение полюса со скоростью 0."004 в год по меридиану 69° к западу от Гринвича.

Выполнил ряд работ в области геофизики, небесной механики, кометной и солнечной астрономии.

Основные работы опубликованы в трехтомном издании «Избранные труды» (1961).

Руководил работами по гравиметрической съемке Украины.

### IAU official message

(2724) Orlov = 1978 RZ5

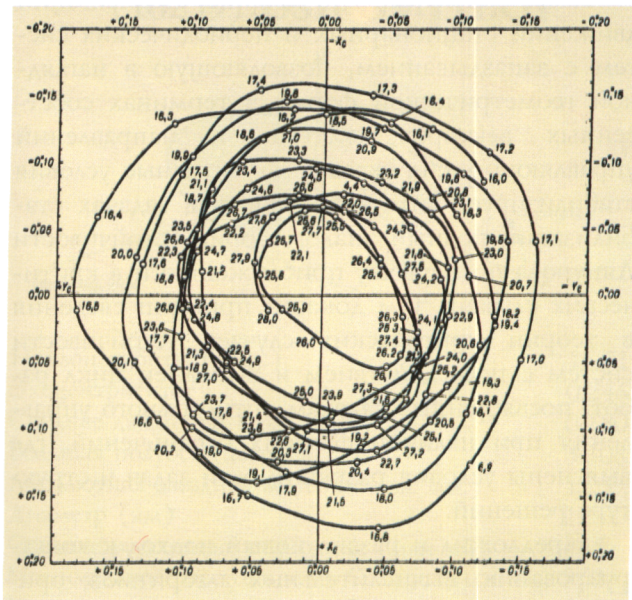
Discovered 1978 Sept. 13 by N. S. Chernykh at the Crimean Astrophysical Observatory.

Named in memory of Sergej Vladimirovich Orlov (1880—1958), professor at Moscow University who contributed much to research on comets. This planet also honors Aleksandr Yakovlevich Orlov (1880—1952), founder and first director of the Golosseevo Astronomical Observatory, known for his research on the Earth's polar motion and on tidal variations in gravity.

Minor Planet Circular № 7786, 1983.

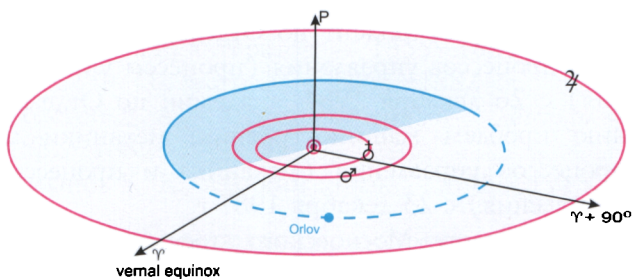
### Сведения о малой планете

#### (2724) ORLOV



Свободная нутация полюса

(А. Я. Орлов, Бюллетень ГАИШ, № 7, 1941).



Наклон орбиты (град.)	3.98
Эксцентриситет	0.126
Среднее движение (град./сут.)	0.197
Большая полуось (астр. ед.)	2.922
Абсолютная звездная величина (зв. вел.)	11.7
Диаметр (км)	16
Среднее расстояние от Солнца (млн км)	437
Минимальное расстояние от Солнца (млн км)	382
Минимальное расстояние от Земли (млн км)	233

Благоприятные для наблюдений периоды:  
декабрь 2004 г. — январь 2005 г. в созвездии Близнецов,  
февраль — март 2006 г. в созвездии Льва,  
июнь — июль 2007 г. в созвездии Змееносца.