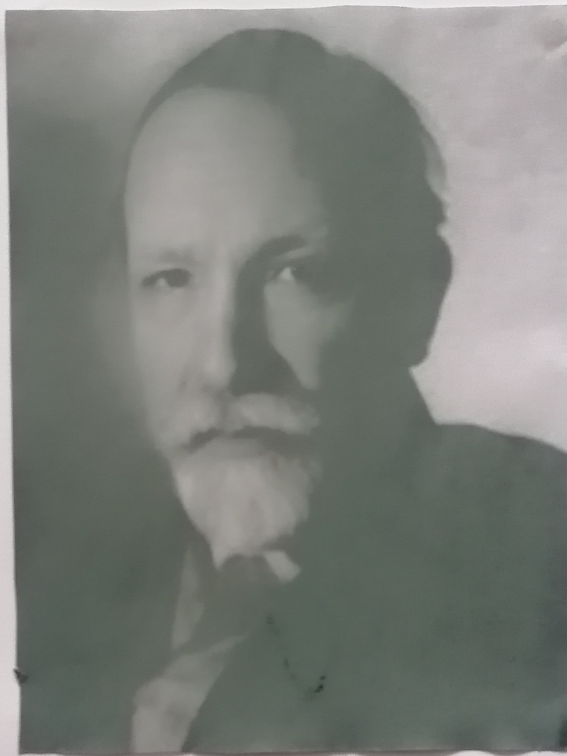


Боевой листок

ТЕОРИЯ СТРОЕНИЯ, ОБРАЗОВАНИЯ И ЭВОЛЮЦИИ КОМЕТ — АСТРОНОМ СЕРГЕЙ
ВЛАДИМИРОВИЧ ОРЛОВ.



Орлов Сергей Владимирович (6(18).08.1880, г. Москва — 12.01.1958, г. Москва). Окончил физико-математический факультет Московского университета (1901). Участник Русско-японской войны, Первой мировой войны. Профессор Пермского (1920-1922 годы) и Московского (с 1926 года) университетов. Директор Государственного астрофизического института (1923-1931 годы). Действительный член астрономо-геодезического института при физико-математическом факультете (1922-1931).

Доктор физико-математических наук (1936, без защиты диссертации). Член-корреспондент отделения физико-математических наук (астрофизика) АН СССР (1943).

Заведующий кафедрой кометной астрономии механико-математического факультета (1940-1953). Директор (1943-1952)

Государственного астрономического института им. П. К. Штернберга, заведующий отделом физики Солнца, планет и комет ГАИШ. Председатель Комиссии по изучению комет и метеоров при Астрономическом совете АН СССР (1935-1957 годы).

Основные научные работы посвящены исследованию комет. Разработал новую "фонтанную" теорию строения головы кометы, позволившую провести строгую классификацию кометных форм. Более 30 лет (1922-1958) руководил кометными исследованиями в Москве, считавшейся в то время центром кометной астрономии. Впервые поставил и разрешил вопрос об изменении яркости кометы в зависимости от ее расстояния от Солнца. Исследовал причины отталкивательных ускорений Солнца в хвостах комет. Предложил гипотезу образования комет в результате дробления малых планет, исследовал связь изменений блеска ядер комет с солнечной активностью. Разработал метод определения орбит облачных образований в хвостах комет. Первым идентифицировал линии никеля в спектре кометы. Определил типы хвостов 37 комет, типы голов 30 комет, зарегистрировал аномальные хвосты у двух комет, гало у пяти комет. Более 30 лет (1922-1958) руководил кометными исследованиями в Москве; создал специальную камеру для фотографирования комет и разработал методику их фотограмметрии.

С.В. Орлов награжден орденом Ленина, двумя орденами Красного Знамени и медалями.

Сергей Владимирович умер 12 января 1958 года. Его именем был назван кратер на обратной стороне Луны и малая планета №2724.