



ВСЕХСВЯТСКИЙ
Сергей Константинович
(20.VI 1905—6.X 1984)

Советский астроном. Р. в Москве. В 1925 окончил Московский ун-т. В 1924—1935 работал в Астрофизическом ин-те (в 1931 вошел в состав вновь созданного Государственного астрономического ин-та им. П. К. Штернберга), в 1935—1939 — сотрудник, зам. директора Пулковской обсерватории, в 1939—1981 профессор, зав. кафедрой астрономии Киевского ун-та.

Основные научные работы относятся к физике комет, Солнца и солнечной активности, к проблемам космогонии. Разработал ряд вопросов механической теории комет, доказал быструю дезинтеграцию периодических комет. В 1932 на новой основе развил гипотезу *Ж. Л. Лагранжа* о выбросах комет с поверхности планет и их спутников. Автор фундаментального труда «Физические характеристики комет» (1958) и серии дополнений к нему (издавались до 1974). Здесь он изложил историю наблю-

дений и исследований комет с древнейших времен до 1971, указал их орбиты, привел сводки наблюдений, первый в мире каталог абсолютных величин комет. В 1960 высказал предположение о существовании кольца вокруг Юпитера (обнаружено американским космическим аппаратом «Вояджер-1» в 1979). По результатам наблюдений солнечной короны во время затмений установил существование протяженных корональных потоков (впоследствии названы «солнечным ветром»), вызывающих магнитные бури и возмущения в ионосфере Земли. В 1955 совместно с учениками разработал динамическую теорию короны Солнца. В ряде работ отстаивал мнение о влиянии планет на развитие солнечной активности. Автор книги «Природа и происхождение комет и метеорного вещества» (1967). Соавтор коллективного труда «Проблемы современной космогонии» (1969).

Премия им. Ф. А. Бредихина АН СССР (1977), медаль астрономического совета АН СССР «За обнаружение новых астрономических объектов» (1979), медаль им. Ю. А. Гагарина Федерации космонавтики СССР.