



КОЗЫРЕВ

Николай Александрович
(20.VIII 1908—27.II 1983)

Советский астроном. Р. в Петербурге. Окончил Ленинградский ун-т в 1928. Работал в Ленинградском ин-те инженеров железнодорожного транспорта, в пединституте им. М. Н. Покровского (с 1931 — профессор). С 1931 работал в Пулковской обсерватории.

Основные научные работы посвящены физике звезд, исследованию планет и Луны. В 1934 разработал теорию протяженных атмосфер и установил ряд особенностей выходящего из них излучения. Эта теория была обобщена *С. Чандрасекаром* на случай, когда плотность в фотосфере меняется по закону $\rho \sim r^{-n}$, и получила название теории Козырева — Чандрасекара. (Козырев рассмотрел случай $n=2$.) Разработал теорию солнечных пятен при предположении, что пятно находится в лучевом равновесии с окружающей фотосферой. Козырев был опытным и искусным экспериментатором и наблюдателем. В 1953 обнаружил в спектре темной части диска Венеры эмиссионные полосы, две из которых были приписаны молекулярному азоту. В 1958 получил спектрограммы

лунного кратера Альфонс, свидетельствующие о выходе газа из центральной горки кратера и о вулканических явлениях на Луне. В 1963 обнаружил водород в атмосфере Меркурия (на основании сравнительного изучения контуров линий водорода в спектрах Меркурия и Солнца). Пришел к заключению о высокой температуре (до 200 000 °) в центре Юпитера. Дал своеобразную трактовку проблемы строения звезд, основанную на допущении чисто водородного состава звездных недр, и пришел к выводу, что, вопреки общепринятым представлениям, выделение энергии в звездах не может объясняться термоядерными реакциями. Разрабатывал экспериментальными и теоретическими методами гипотезу о воздействии времени на энергию космических тел.

Золотая медаль Международной академии астронавтики (1970).