



## МАРКАРЯН

Бениамин Егишевич  
(29.XI 1913—29.IX 1985)

Советский астроном, акад. АН АрмССР (1971). Р. в пос. Шулавери (ныне Шаумян ГССР). В 1938 окончил Ереванский ун-т, в 1941 — аспирантуру Ленинградского ун-та. С 1944 работал в Бюраканской астрофизической обсерватории (в 1952 — 1957 — зам. директора, с 1957 — зав. отделом галактик). В 1943—1957 преподавал в Ереванском ун-те.

Научные работы относятся к звездной и внегалактической астрономии. Разработал теорию флуктуаций в видимом распределении звезд с учетом космического поглощения. Совместно с В. А. Амбарцумяном установил существование в Галактике молодых, неустойчивых звездных систем — ассоциаций, наличие которых свидетельствует о продолжении процесса звездообразования в нашу эпоху, причем звезды рождаются группами. Выполнил классификацию рассеянных звездных скопле-

ний, изучил особенности их распределения и наметил по ним расположение спиральных рукавов Галактики. Выявил существование среди ярких галактик особой категории объектов, обладающих аномальными цветовыми и спектральными характеристиками. Для объяснения обнаруженного явления первым выдвинул идею о наличии у ядер галактик ультрафиолетового (УФ) излучения нетепловой природы. Разработал специальную методику и провел первый спектральный обзор неба с бюраканским метровым телескопом Шмидта в комбинации с набором объективных призм. На снимках обзора обнаружил слабые галактики (13—17-й звездной величины), обладающие интенсивным УФ-континуумом, обусловленным избытком УФ-излучения. Дальнейшие исследования в различных обсерваториях показали, что эти объекты, получившие название галактик Маркаряна, составляют обширный класс активных образований в Метагалактике. Значительная их часть обладает радио-, инфракрасным и рентгеновским излучением, а более чем 10 % присущи особенности галактик Сейферта. Среди них имеются также квазары и объекты типа VL Ящерицы.

Президент Комиссии № 28 «Галактики» Международного астрономического союза (1976—1979).

Заслуженный деятель науки АрмССР.

Государственная премия СССР (1950).