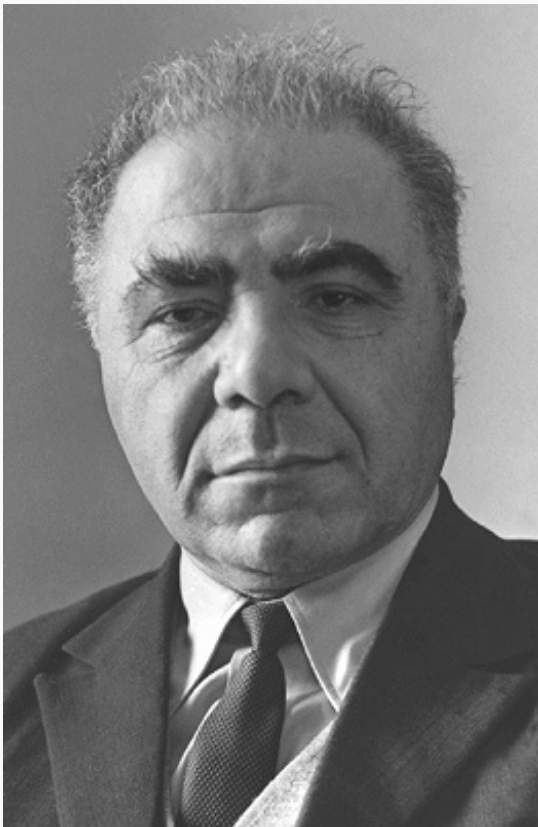


# АМБАРЦУМЯН

Авторы: В. В. Иванов



**АМБАРЦУМЯН Виктор Амазаспович** [5(18).9.1908, Тифлис – 12.8.1996, Ереван], арм. астрофизик, академик РАН (1953), академик (1943) и президент (1947–93) АН Армении. Дважды Герой Соц. Труда (1968, 1978). Окончил Ленингр. ун-т (1928). Проф. Ленинградского (1934–46) и Ереванского (1947–1996) ун-тов. Осн. исследования в области физики звёзд и туманностей, динамики звёздных систем, галактич. и внегалактич. астрономии. Основатель первой школы теоретич. астрофизики в СССР (Ленинград, 1930-е гг.) и совр. астрономии в Армении (начиная с 1940-х гг.).

В 1930-х гг. А. развил теорию свечения газовых туманностей, в частности предложил метод определения их температур. Впервые произвёл оценки массы, выбрасываемой при вспышках новых звёзд, и темпа потери массы звёздами за счёт звёздного ветра. По статистике орбит двойных звёзд получил оценку возраста Галактики, согласующуюся с современной. В 1938 показал, что рассеянные звёздные скопления постепенно распадаются вследствие вылета из них отд. звёзд, и на этой основе получил первые оценки возраста скоплений. В 1940-х гг. предложил новый математич. аппарат для изучения явлений многократного рассеяния света (и частиц), нашедший широкое применение в ряде областей физики. В 1947 А. открыл и исследовал звёздные конгломераты нового типа, названные им звёздными ассоциациями. Установил, что они являются молодыми, из чего сделал вывод о

групповом рождении звёзд в Галактике, происходящем и в наше время. Развил статистич. подход к изучению свойств межзвёздных поглощающих облаков. В кон. 1950-х гг. выступил инициатором исследований активности ядер галактик, заложив основы одного из ведущих направлений совр. астрофизики. В 1960-х гг. построил (с сотрудниками) модели барионных звёзд, обладающих плотностью, превышающей ядерную. В вопросах космогонии придерживался нестандартных взглядов, полагая, что звёзды (и даже звёздные системы) образуются путём выброса вещества из сверхплотных тел неизвестной природы. Опубликовал ряд работ по филос. вопросам астрономии.

А. – основатель (1946) и директор (1946–92) Бюраканской астрофизич. обсерватории. Основал издающийся в Армении с 1965 междунар. ж. «Астрофизика». Вице-президент (1948–55) и президент (1961–64) Междунар. астрономич. союза, чл. мн. иностр. академий и науч. обществ, в т. ч. Лондонского королевского об-ва, Нац. АН США. В 1968–72 президент Междунар. совета науч. союзов. Гос. пр. СССР (1946, 1950), Гос. пр. РФ (1995). Золотая медаль им. М. В. Ломоносова АН СССР (1971), Золотая медаль Лондонского королевского астрономич. об-ва (1960).

## **Литература**

Соч.: Теоретическая астрофизика. М.; Л., 1939; Научные труды: В 3 т. Ер., 1960–1988; Проблемы эволюции Вселенной, Ер., 1968; A Life in astrophysics. N. Y., 1998; Эпизоды жизни. Ер., 2001.

Лит.: В. А. Амбарцумян: (Биобиблиографический очерк). М., 1975.