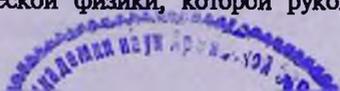


**ГУРГЕН СЕРОБОВИЧ СААКЯН**  
(1913 – 2000)

Скончался выдающийся физик-теоретик, основатель и бессменный руководитель кафедры теоретической физики Ереванского госуниверситета в период с 1951 по 1985гг., академик НАН Армении (1982), заслуженный деятель науки (1970), активный член редакционной коллегии журнала *Астрофизика* (с 1982), доктор физ.-мат. наук, профессор Г.С.Саакян.

После окончания физико-математического факультета Ереванского университета, Г.С.Саакян поступил в аспирантуру ФИАН им. П.Н.Лебедева в Москве. В том же году ему пришлось прервать учебу в связи с призывом в армию. До истечения срока службы началась Великая Отечественная война. В рядах действующей армии лейтенант Саакян прошел от Ленинграда, через Белоруссию, Польшу и Венгрию, до Австрии. Демобилизовавшись в 1946г., он вернулся аспирантом в ФИАН. Незаурядные способности, упорство и трудолюбие позволили ему в 1950г. защитить кандидатскую диссертацию. Последние параграфы диссертации были посвящены определению внутренней структуры нуклонов, что спустя несколько лет стало одной из важнейших проблем физики. Саакян первым понял, что ее можно решить, исследуя рассеяние ультрарелятивистских электронов на нуклонах, и ввел понятие формфактора нуклона.

Вернувшись на Родину, Г.С.Саакян с энтузиазмом подвижника-миссионера занялся преподавательской деятельностью в Ереванском университете. В 1951г. он организовал кафедру теоретической физики, которой руководил до 1986г.



Одновременно он занимался исследованием энергетических спектров ядерно-активных частиц и  $\mu$ -мезонов, а также исследованием взаимодействия протонов и  $\pi$ -мезонов с атомными ядрами. Итогом этих исследований явилась первая монография "Энергетические спектры и ядерные взаимодействия частиц космического излучения", которая после опубликования стала библиографической редкостью.

В начале 60-х годов результаты, полученные в трех, совместных с В.А.Амбарцумяном работах, заложили основу нового направления в астрофизике. В них была обоснована возможность существования нейтронных звезд, обнаруженных позднее, в конце 60-х годов. Результатом многолетних исследований (1960-1985), проведенных на кафедре теоретической физики Ереванского университета под руководством Г.С.Саакяна, явились: вывод достаточно точного уравнения состояния сверхплотного звездного вещества, состоящего из газа элементарных частиц, а также - разработка на его основе достаточно точной теории нейтронных звезд и белых карликов. Начиная с 1985г., Г.С.Саакян переходит к изучению внешних проявлений нейтронных звезд. Им была развита теория радиоизлучения пульсаров, а также предложено объяснение явления барстеров. Позднее им была предложена теория гамма и корпускулярного излучений пульсаров.

С 1996г. Г.С.Саакян занимается изучением роли нейтронных звезд в космогонии и космологии. В своих исследованиях он приходит к выводу о том, что часть нейтронных звезд могла образоваться раньше всех других небесных тел, на ранней стадии расширения Вселенной непосредственно из сплошного космического вещества. Им обосновывается важный вывод о том, что компактные ядра галактик, в основном, должны состоять из нейтронных звезд и белых карликов.

Наконец, в 1998г. Саакяном была предложена новая модель магнитных звезд, согласно которой в центре магнитной звезды должна находиться нейтронная звезда меньшей массы.

В 1972г. издательство "Наука" выпустило первую монографию по физике нейтронных звезд, написанную одним из основоположников теории сверхплотных небесных тел, которому принадлежат многие из излагаемых результатов. Вторая монография Г.С.Саакяна, посвященная физике сверхплотных звезд, была издана в 1995 г. издательством Объединенного Института Ядерных Исследований, а переработанное и дополненное издание - в 1998г.

Г.С.Саакян является основателем научной школы теории гравитации в Армении. Его многочисленные ученики - признанные специалисты по физике нейтронных звезд и классической теории гравитации. Под его непосредственным руководством защищены 9 кандидатских и 6 докторских диссертаций. Двое из его учеников - академики НАН Армении.

Образ выдающегося ученого навсегда сохранится в сердцах его учеников, а также тех, кому посчастливилось общаться с ним.