



ВИКТОРИЙ ФАВЛОВИЧ ШВАРЦМАН

22.07.1945—27.08.1987

Ушел из жизни известный астрофизик, один из ведущих сотрудников Специальной астрофизической обсерватории АН СССР, с чьим именем связано становление ее научной тематики. Викторий Шварцман был яркой личностью. Его талант, активность и высокие моральные качества оказывали мощное влияние на всех, кто его знал.

За свою короткую жизнь в науке В. Шварцман успел сделать многое. Уже первые работы молодого аспиранта-теоретика В. Ф. Шварцмана принесли ему широкую известность. Менее чем за два года им было выдвинуто несколько ярких идей, каждая из которых положила новое направление в релятивистской астрофизике. Существование рентгеновских пульсаров в тесных двойных системах, полученные на основе астрофизических данных заключения о свойствах труднонаблюдаемых частиц (в частности, о числе типов нейтрино), недоступных проверке в наземных экспериментах, идея о наличии ореолов вокруг одиночных черных дыр — вот их далеко не полный перечень. Но выявив эти глубокие астрофизические проблемы, В. Ф. Шварцман пошел дальше. Он обратился к их решению методами наблюдательной астрономии, соединяя в своей личной научной судьбе новейшие достижения теоретической мысли с вековым опытом астрономических исследований.

Блестящий теоретик-астрофизик, он привнес в наблюдательную астрономию глубину и ясность теоретического знания. Его беспокойный и сильный ум всегда занимали самые необычные объекты и явления: нейтронные звезды, черные дыры, гравитационные линзы, вопросы устройства Вселенной как целого. Организатор, идеолог, бессменный руководитель группы релятивистской астрофизики САО АН СССР, В. Ф. Шварцман со своими сотрудниками выполнял на БТА уникальные в мировой практике исследования пульсаров, рентгеновских источников и вспыхивающих звезд, проводил интенсивный поиск одиночных черных дыр. Для решения этих задач В. Ф. Шварцманом и его учениками был создан аппаратно-программный комплекс МАНИЯ, обеспечивающий лучшее в мире разрешение при наблюдениях быстропротекающих астрофизических процессов.

Обращаясь мыслью к глубинам Вселенной, В. Ф. Шварцман поставил вопрос об астрономическом определении ее топологии и размеров, инициировал широкую наблюдательную программу «Северный конус» по исследованию пространственного распределения скоплений галактик, осуществление кото-

рой привело к неожиданному и очень важному выводу о неоднородности Вселенной в очень больших масштабах — 200—600 мегапарсек.

В своем драматическом духовном развитии В. Ф. Шварцман неустанно искал ответ на два главных вопроса человеческого сознания — о звездном небе над головой и о нравственном законе внутри нас. Нераздельность проблем научных и нравственных, естественнонаучных и гуманитарных органически сливалась в облике В. Ф. Шварцмана, ученого и человека. В глубинах Вселенной он искал не только отблески новых физических явлений, но и проблески иного разума, контакты с которым выступали для В. Ф. Шварцмана как проблема всей общечеловеческой культуры.

Теоретические и наблюдательные работы В. Ф. Шварцмана неоднократно отмечались среди важнейших достижений Академии наук в области естествознания. Эти работы принесли В. Ф. Шварцману глубокое уважение и личную симпатию многих выдающихся деятелей советской и мировой науки.

Знаменательно, что список научных работ В. Ф. Шварцмана открывает работа по астрономическому исследованию физики микромира, ставшая одним из краеугольных камней новой науки — космомикрорфизики. В свете ее ярко разгорающихся идей, которым ученый отдавал много сил и энергии в последние месяцы жизни, потеря В. Ф. Шварцмана вызывает особую горечь.

Во всех жизненных обстоятельствах, глубоко чувствуя и переживая научные и общечеловеческие проблемы, В. Ф. Шварцман сохранял доброжелательность и благородство. Друг, товарищ, ученый, Викторий Фавлович Шварцман жив в памяти близких, друзей, сотрудников, бессмертен в живом потоке развития науки.