



ОЛЕГ АЛЕКСАНДРОВИЧ МЕЛЬНИКОВ

12 мая 1982 г. ушел из жизни крупнейший советский астроспектроскопист, член-корреспондент АН СССР, профессор Мельников Олег Александрович.

Родился О. А. Мельников 2 апреля 1912 г. в г. Хвалынске, Саратовской области, в семье студента-медика Александра Васильевича Мельникова, ставшего впоследствии одним из крупнейших советских хирургов.

В 1930 г. О. А. Мельников поступает на физико-математический факультет Харьковского университета, а в 1933 г. оканчивает его. В том же году его приняли в аспирантуру Пулковской обсерватории, с которой была связана вся его творческая жизнь. Еще будучи аспирантом он в Симензском отделении Пулковской обсерватории, под руководством Г. А. Шайна, начал заниматься вопросами определения лучевых скоростей звезд и межзвездного поглощения, которые оставались в кругу его интересов до последних дней жизни. В эти годы им были выполнены ценные наблюдения классических цефеид, которые легли в основу его кандидатской диссертации (защищена в 1939 г. в Ленинградском университете).

В начале Великой Отечественной войны О. А. Мельников вместе с персоналом Пулковской обсерватории эвакуировался в Ташкент, где работал до 1946 г. Здесь, в Ташкенте, в 1944 г. он закончил важное исследование по спектрофотометрии цефеид, в котором был дан глубокий анализ физических условий в атмосферах цефеид. В нем впервые было пока-

зано, что в нуль-пункт кривой период — светимость цефеид следует внести поправку, равную — 0.5. Этот важный вывод О. А. Мельникова был позже качественно подтвержден В. Баале. Это исследование О. А. Мельникова, которое явилось образцом для многих других работ в этом направлении, послужило основой для докторской диссертации, защита которой состоялась в 1945 г. в Московском университете.

Важные исследования были выполнены О. А. Мельниковым по изучению межзвездного поглощения, за которые в 1950 г. ему была присуждена премия им. Ф. А. Бредихина Академии наук СССР.

Обширные исследования по спектрофотометрии солнечных образований (пятен, факелов, хромосферы) проводились О. А. Мельниковым и его учениками в Ленинградском университете, где он работал по совместительству с 1946 г.

В 1949 г. начал работать созданный О. А. Мельниковым совместно с Б. К. Иоаннисяни 25-см телескоп-спектрограф АСИ-5 для исследования ультрафиолетовых спектров звезд. Наблюдения ультрафиолетовых спектров звезд, выполненные под руководством О. А. Мельникова этим телескопом в экспедиционных условиях, на горе Арагац (Армения), были использованы для определения физических параметров звездных атмосфер, уточнения шкалы звездных температур и т. д.

Ряд исследований О. А. Мельникова носил лабораторный характер и был посвящен определению сил осцилляторов запрещенных переходов у железа и сдвигов спектральных линий при изменении давления в источнике света.

О. А. Мельников вел большую научно-организаторскую работу. В Пулковской обсерватории он работал в качестве заместителя директора по науке, заведывал астрофизической лабораторией и отделом физики звезд. Самое активное участие он принимал в создании крупнейшего в мире 6-м телескопа, в организации и строительстве Специальной астрофизической обсерватории АН СССР, первым директором которой он был в самый разгар работы.

О. А. Мельников был умелым воспитателем молодых астрономов. Более тридцати лет на математико-механическом факультете ЛГУ он читал лекции по физической спектроскопии, переменным звездам и физике Солнца. Здесь и в Пулковской обсерватории он руководил работой многочисленных аспирантов не только местных, но и прибывших из разных обсерваторий нашей страны.

О. А. Мельников плодотворно занимался и историей астрономии. В частности, он подготовил к печати астрономические труды А. А. Белопольского, которые были снабжены составленным им обширным научно-биографическим очерком.

О. А. Мельников является одним из авторов известного пулковского «Курса астрофизики и звездной астрономии», сборников «Современный телескоп» и «Пульсирующие звезды».

Многочисленные научно-популярные лекции, брошюры «Астроспектроскопия — язык Вселенной» и «История телескопа» служили благородному делу распространения научных знаний среди народа.

Научные заслуги О. А. Мельникова принесли ему широкое признание не только у нас в стране, но и за рубежом. Он был членом ряда ученых и научных советов, участвовал в работах Комитета по Ленинским и Государственным премиям СССР в области науки и техники, являлся президентом комиссии «Астрономические инструменты» Международного астрономического союза.

Особо следует отметить высокие моральные качества О. А. Мельникова. Он был исключительно чутким и доброжелательным по отношению не только к своим коллегам и ученикам. Его связывала творческая дружба со многими южными обсерваториями (Абастуманская, Бюраканская, Ташкентская, Шемахинская и др.), где успешно продолжают работу его ученики. Почти во всех советских обсерваториях он имел много друзей как среди астрономов, так и среди других сотрудников. Его постоянная готовность поделиться, имевшимися у него глубокими знаниями, его удивительная скромность и простота всегда располагали к нему всех окружающих.

Светлая память об Олеге Александровиче Мельникове навсегда останется в сердцах его коллег и друзей.

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

Сдано в набор 17.05.1982. Подписано к печати 17.09.1982. ВФ 03935.
Бумага № 1, 70×108^{1/16}. Плоскопечать. Печ. лист. 10,75+1 вкл. Усл. печ. лист. 15,05.
Учет.-изд. 11,35. Тираж 790. Заказ 680. Издат. 5760.

Адрес редакции: 375019, Ереван, Барскамути, 24, 1 эт., 14 к., т. 52-70-03.
Типография Издательства Академии наук АрмССР, Ереван-19, Барскамути, 24.