

АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ ШУЛЬБЕРГ

В.Г.Каретников

(Из сборника "Страницы истории астрономии в Одессе",
ч.2, 1995, Одесса, с.65-70)

Сотрудники Астрономической обсерватории и кафедры астрономии, все студенты и преподаватели Одесского университета, коллеги астрономы из других обсерваторий называли А.Р.Шульберга - Александром Михайловичем, хотя правильно его отчество называлось Рахмилевич. Свои статьи и книги А.Р.Шульберг также подписывал -- А.М.Шульберг. Поэтому, как привыкли все, знавшие А.Р.Шульберга, мы будем величать его Александром Михайловичем. Так более пятидесяти лет его звали в университете, которому он отдал все свои силы и свою жизнь, сохраненную ему судьбой во время Великой Отечественной войны 1941 - 1945 годов. А войну А.Р.Шульберг прошел от звонка до звонка. Правда, последний звонок войны он услышал после тяжелого ранения в госпитале, из которого вышел только в 1946 году.

Александр Михайлович Шульберг родился в Одессе 27 мая 1914 года. Его отцом был известный одесский врач-терапевт из железнодорожной больницы Рахмил Израильевич Шульберг, который проработал в этой больнице более полувека и показал сыну пример постоянства и привязанности к одному месту работы. Первая мировая война и Октябрьская революция не оставили следов в памяти Александра Михайловича. Однако двадцатые годы и особенно вторая их половина были для Александра Михайловича яркими и памятными. Успешно обучаясь в Трудовой школе в конце улицы Старопортофранковской, Александр Михайлович подрабатывал уроками и в 12 лет, скопив нужную сумму денег, купил себе велосипед.

В юности он был хорошим велосипедистом и как-то, решив проверить себя, съехал на велосипеде по Потемкинской лестнице, повторив "подвиг" легендарного Сергея Уточкина. В те годы он был активным участником всех велосипедных гонок, проводимых в Одессе, строил вместе с товарищами велосипедный трек, снесенный в шестидесятые годы нашего столетия и располагавшийся на месте площадки перед новым зданием Одесского театра музыкальной комедии на улице Белинского. А.М.Шульберг мог легко жонглировать на велосипеде, увлекался ездой на одном колесе и фигурным вождением. В те годы это был озорной юноша, деятельный и не без разносторонних способностей.

После окончания школы А.М.Шульберг продолжил учебу в железнодорожном техникуме, в котором на практике ездил помощником машиниста на паровозе. Техникум он окончил в 1932 году и, получив квалификацию железнодорожного техника, пошел работать по специальности. Однако вскоре, работая на железной дороге, А.М.Шульберг поступил учиться на вечернее отделение Одесского института народного образования, из которого в 1933 году снова был восстановлен Одесский университет. Совмещать работу и учебу было трудно и в 1934 году А.М.Шульберг перешел на очное отделение физико-математического факультета Одесского университета, который он успешно окончил в 1937 году и был рекомендован в аспирантуру.

В это время тогдашний директор Астрономической обсерватории и заведующий кафедрой астрономии и геодезии университета крупный ученый страны член-корреспондент АН СССР, профессор К.Д.Покровский принял решение усилить астрофизическую

направленность одесских работ и в 1936 году открыл аспирантуру по астрономии в Одесском университете. Одним из двух первых аспирантов в 1937 году стал А.М.Шульберг, для которого была выбрана тема - спектроскопия тесных двойных звезд, а научным руководителем стал известный астрофизик В.А.Крат из Пулково. Часто и подолгу бывая в Пулково, А.М.Шульберг набирался опыта и собирал наблюдательный материал для диссертации.

Это было деятельное время, когда по затменным двойным звездам, которые тогда было принято называть затменными переменными, был собран большой фотометрический материал, определялись элементы орбит этих объектов, их абсолютные характеристики, строились диаграммы и зависимости, вводились новые понятия ("контактность" по Д.Я.Мартынову). Спектроскопия этих звезд была крайне нужна и могла послужить целям расшифровки природы и путей развития этого класса звезд. В это время В.А.Крат был, без сомнения, крупнейшим специалистом в области изучения физических особенностей затменных переменных звезд и создателем их физической классификации.

После окончания университета и поступления в аспирантуру А.М.Шульберг не мог ограничиться только научной работой. Надо было обеспечивать свою семью и он занимался широкой преподавательской деятельностью. В эти годы А.М.Шульберг работает ассистентом кафедры астрономии и геодезии Одесского университета, преподавателем средней артиллерийской школы, располагавшейся тогда около парка Шевченко по улице Успенской, 1, преподавателем культпросветучилища, учителем астрономии в десятых классах ряда одесских школ. Он активно читает лекции по астрономии для населения, занимается с любителями астрономии, работает во Всесоюзном Астрономо-Геодезическом Обществе (ВАГО).

Работая на кафедре, А.М.Шульберг общался с рядом видных астрономов страны. Там работали: заведующий кафедрой и директор Астрономической обсерватории и, одно время, декан физико-математического факультета Одесского университета член-корреспондент АН СССР, доктор астрономии и профессор, крупный ученый К.Д.Покровский - специалист по кометам и другим малым телам Солнечной системы; профессор Н.М.Михальский - видный специалист по небесной механике; профессор И.Д.Андросов - геодезист, специалист по практической астрономии; Б.В.Новопашенный - крупный астрометрист, а также молодые коллеги: аспирант - астрофизик К.Я.Горяистов, аспирант - небесный механик С.Г.Ниценко и ассистент - астрометрист А.С.Цесюлевич.

Однако завершить свою аспирантуру диссертацией А.М.Шульбергу не удалось, так как в 1940 году он был призван в армию и отправлен для прохождения службы в Белоруссию в артиллерийский полк. Там, будучи рядовым, служил с полной отдачей и ему неоднократно поручалась роль знаменосца, что в то время было крупной наградой. Там же А.М.Шульберг встретил войну 22 июня 1941 года и уже в первой своей разведке, а он был артиллерийским разведчиком, гранатой подбил автомобиль с вражеским офицером и доставил в полк портфель с ценными документами противника. За время войны А.М.Шульберг прошел путь от рядового до капитана.

Война не пощадила А.М.Шульберга. Он был дважды ранен и один раз тяжело контужен. Особенно опасной была рана в голову, которая потом сказывалась всю оставшуюся жизнь головными болями, обмороками и другими неприятностями. Находясь на излечении в госпитале после последнего ранения, А.М.Шульберг встретил 9 мая 1945 года, победу в войне. В госпитале он был до 1946 года, когда был демобилизован и вернулся к своей семье в Одессу. Будучи инвалидом, он не оформлял инвалидность более сорока лет, а когда уже

после окончания работы стал ее оформлять, встретил подозрительность, непонимание и полное отсутствие помощи наших государственных органов.

В 1946 году, вернувшись в Одессу А.М.Шульберг пришел в Одесский университет и стал ассистентом, но вскоре - старшим преподавателем кафедры астрономии. Как оказалось, во время войны полностью погибли собранные в аспирантуре спектральные наблюдения затменных переменных звезд. Пришлось научную работу приспособлять к имеющимся темам и по рекомендации нового заведующего кафедрой астрономии профессора В.П.Цесевича, известного своими работами в области изучения звезд, как физических, так и затменных переменных, а также в создании методов определения их орбитальных элементов, А.М.Шульберг занялся теоретическими исследованиями тесных двойных звезд.

Незадолго перед войной известный советский астрофизик Н.А.Козырев и независимо от него в то время аспирант Э.А.Милна индус С.Чандрасекар создали теорию переноса излучения в протяженных атмосферах звезд. Применение этой теории к определению элементов орбит затменных переменных звезд и стало темой новой кандидатской диссертации А.М.Шульберга. Исследования по теме были блестяще выполнены, и в 1947 году была написана и успешно защищена кандидатская диссертация. Так А.М.Шульберг стал кандидатом наук и вскоре в 1948 году – доцентом кафедры астрономии. В это время он читал как астрономические курсы, так и курс теоретической механики для студентов не астрономов.

Огромная нагрузка легла на плечи А.М.Шульберга в 1955 году, когда он стал одновременно и заместителем директора в Астрономической обсерватории университета. Уже в следующем году начались большие строительные работы по сооружению загородных наблюдательных станций под Одессой в селах Крыжановка и Маяки, а также наблюдательного пункта в Ботаническом саду университета. Многие из работ выполнены благодаря трудам А.М.Шульберга. Неоднократно ему лично приходилось выбивать необходимые ресурсы, так, например, грузовой автомобиль он вместе с шофером пригнал из Нижнего Новгорода (тогда город Горький), получив его прямо с конвейера на автозаводе.

Многие проблемы тогда стояли перед заместителем директора по науке, кстати единственным заместителем. Я в 1957 году, тогда студент 1 курса, помню, что на справке, дающей право входа в парк имени Т.Г.Шевченко, в те времена входа платного, стояла подпись заместителя директора А.М.Шульберга. По этим справкам мы ходили в обсерваторию и наблюдали первые искусственные спутники Земли и другие небесные объекты. В эти же годы А.М.Шульберг читал нам лекции по Общей астрофизике, Звездной астрономии, спецкурс Затменные двойные звезды. Вел наши курсовые и дипломные работы. Его преподавание и руководство всегда были очень внимательны и этичны. Это был чуткий и доброжелательный человек.

Здоровье, однако, не позволило А.М.Шульбергу нести такую большую нагрузку, и в 1960 году он оставил должность заместителя директора, сосредоточив свое внимание на преподавательской деятельности, на написании книг, на руководстве работой аспирантов. В рамках серии книг "Нестационарные звезды и методы их исследования" А.М.Шульберг подготовил две главы коллективной монографии "Затменные переменные звезды", вышедшей в издательстве "Наука" в Москве в 1971 году. На этот же год пришелся выход личной монографии А.М.Шульберга "Тесные двойные звездные системы с шаровыми компонентами", также вышедшей в издательстве "Наука" в Москве (1971 год), объемом в 245 страниц.

На эти же годы приходится составление А.М.Шульбергом библиографии советских публикаций по затменным двойным звездам по заданию Комиссии 42 Международного Астрономического Союза, членом которого он состоял. Эту работу А.М.Шульберг вел до 1989 года, а затем передал ее для продолжения своему ученику В.Г.Каретникову. В эти годы А.М.Шульберг руководил рядом аспирантов, умело и неназойливо направляя их работы. Под его руководством защитили диссертации В.М.Табачник, к сожалению вскоре умерший, и В.Г.Каретников. Диссертации аспирантов были весьма разнородные по методам, но едины по тематике - исследования тесных двойных звезд, как все чаще стали называть затменные звезды.

В начальный период развития хоздоговорных научных исследований А.М.Шульберг неоднократно бывал научным руководителем разных тем. При этом, как я помню, оплаты за руководство темами он не получал. Деньги, причитающиеся ему как научному руководителю темы, обычно шли на нужды развития Астрономической обсерватории. Такая практика имела у нас место в конце шестидесятых и начале семидесятых лет. Следует отметить, что ею пользовались далеко не все руководители тем. Однако А.М.Шульберг, никогда не стремившийся к обогащению, считал такую практику применительно к себе нормальной и следовал ей, не осуждая при этом других, которые ей не следовали.

А.М.Шульберг нес полную учебную нагрузку до 1988 года, а затем, полностью выйдя на пенсию, консультировал многих научных сотрудников Астрономической обсерватории. Последующие три года он работал по два месяца консультантом и не соглашался на формальное выполнение своих обязанностей. В последние годы жизни А.М.Шульберг написал очерк истории кафедры астрономии Одесского университета, всегда живо интересовался новостями астрономии, очень радовался приходу своих учеников и сослуживцев, рассказывал много интересного из прожитой жизни. Однако это никогда не выливалось в монолог, потому что такая форма разговора была не характерна А.М.Шульбергу.

Без сомнения тяжелые ранения военных лет сильно сказались на здоровье А.М.Шульберга и последние годы были омрачены болезнями и недугами. Однако его семья, в первую очередь жена - Ия Александровна Лукина, а также дочь Алла и внучка Валерия помогли Александру Михайловичу преодолеть болезни и другие жизненные неприятности. Чем-то пытались помочь и мы, сотрудники кафедры астрономии и обсерватории. Однако болезни взяли свое, и Александр Михайлович Шульберг умер в первый день сентября 1994 года, в день, когда он привык идти на первые занятия, на лекции в Одесский университет. Похоронен А.М.Шульберг на Таировском кладбище города Одессы.