

**120 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ А.В.СОЛОВЬЕВА (1892 – 1959 гг.) – ПЕРВОГО
ДИРЕКТОРА И ОСНОВАТЕЛЯ ИНСТИТУТА АСТРОФИЗИКИ АН
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН**



Александр Васильевич СОЛОВЬЕВ родился в Санкт-Петербурге 18 ноября 1892 году [1]. Отец его был служащим, мать – крестьянкой. С 1900 по 1904 гг. он учился в сельской школе и после тяжелой болезни в 1904 г. полностью потерял слух. В 1910 – 1911 гг. учился в ремесленной школе для глухонемых, где также проходил сокращенный курс городской школы. В течение года посещал Московскую школу живописи и ваiania в Санкт-Петербурге. По окончании школы работал на Кулебакском заводе (Нижегородской губернии) переплетчиком, затем конторщиком. Много работал над самообразованием. Увлёкся астрономией и ботаникой. В 1914 году был избран член-корреспондентом Русского общества любителей мироведения (РОЛМ). В 1916 году за открытие переменной звезды WW Возничего получил почетный отзыв общества. Всего по данным годовых отчетов в РОЛМе было произведено около 125 тысяч наблюдений переменных звезд. Этот огромный архив был частично обработан членами отдела переменных звезд С.М.Селивановым, В.П.Цесевичем, Б.В.Окуневым, А.В.Соловьевым, Г.А.Ланге и другими и в дальнейшем опубликован. Результаты исследований были опубликованы в ряде зарубежных изданий и в изданиях РОЛМ.

В 1919 году по ходатайству научных отделов Наркомзема, Наркомпроса и Петровской (Тимирязевской) Сельскохозяйственной Академии А.В.Соловьев был откомандирован с завода в Москву, в распоряжение Академии. В 1921 году А.В.Соловьеву было предложено место заведующего астрономической обсерваторией Политпросвета при доме Просвещения им. Н.А.Некрасова в Петербурге и в этой должности он проработал до 1934 года. В 1922 году А.В. Соловьев опубликовал

интересную работу по визуальным поискам переменных звезд. В течение нескольких месяцев он исследовал изменение яркости звезд в поле зрения инструмента и таким способом открыл несколько переменных. Кроме того, с 1924 г. по 1933 г. был редактором отдела точных наук журнала «Наука и техника», писал научные заметки. В 1931 году, кроме А.В.Соловьева, в Народной обсерватории Петербурга работали еще несколько талантливых лекторов, в числе которых следует назвать И.И.Гусева, А.А.Петрова, Г.М.Морозова, С.И.Селешникова, Б.Ф.Новицкого, и молодые стажеры П.М.Чижов, Н.А.Лантах и А.М.Бахарев. В 1933 году по совместительству был зачислен научным сотрудником Астрономической обсерватории Ленинградского госуниверситета.

Энергичными усилиями В.П.Цесевича (директора САО) и по предложению Астрономической обсерватории Ленинградского госуниверситета штат Таджикской астрономической обсерватории в 1934 году пополнился рядом высококвалифицированных наблюдателей как Г.А.Ланге, А.В.Соловьев, С.М.Селиванов. В апреле 1934 года А.В.Соловьев переехал в Сталинабад (Душанбе). Условия жизни и работы в те годы в Сталинабаде были тяжелыми. Несмотря на это он активно начал заниматься наукой. По приезду его назначают младшим научным сотрудником Сталинабадской обсерватории. В августе 1934 года он был назначен и/о старшего научного сотрудника и в этой должности он трудился до 1937 года. С 1937 года под руководством А.В.Соловьева начались фотографические исследование переменных звезд в выбранных звездных площадках так называемая «Служба неба», предложенные П.П.Паренаго, М.С.Зверьевым и Б.В.Кукаркиным, которое легло в основу создания «Архива фотографических пластинок» и пополнение архива продолжался до 1986 года. В настоящее время этот архив насчитывает более 70 тысяч фотопластинок. С 1937 по 1938 гг. был ученым секретарем обсерватории, а с 1938 по 1941 гг. – Зам.директора обсерватории по научной части. С 1939 года под руководством А.В.Соловьева в обсерватории начались работы по созданию короткофокусных астрографов, которые позволили внедрить в работу обсерватории новый фотографический метод исследований. Вообще, А.В.Соловьев руководил работой ТАО (САО) с 1937 по 1959 гг. на различных руководящих должностях. А.В.Соловьев с первых лет пребывания в Сталинабаде (Душанбе) был инициатором создания сейсмологической службы в Таджикистане, чему есть много документальных свидетельств [2].

С первых лет существования обсерватории уделялось большое внимание изучению астрономического режима различных, в основном горных, районов Таджикистана для

выбора места по строительству большой астрономической обсерватории. К этому побуждало ухудшение качества изображений в связи с быстрым ростом города. А.В.Соловьев планировал строительство новой обсерватории вдали от города на вершине горы.

Уже в 1934 г. была организована первая экспедиция в район Варзоба, в 20 км севернее Сталинабада. В 1935 г. работали две экспедиции, первая в районе Ходжи Оби-Гарма, в 45 км севернее Сталинабада, вторая на Анзобском перевале Гиссарского хребта. В 1936 и 1937 годах обследовалась центральная часть Гиссарского хребта в районе высокогорного озера Искандер-Куль. В 1938 году обсерватория совместно с Астрономическим Институтом им. Штернберга организовала временную станцию в 6 км от г. Ура-Тюбе. Одновременно обследовались северные отроги Туркестанского хребта. В работах по обследованию принимали участие Н.И.Гурьев, К.А.Никитин, А.В.Соловьев, В.М.Чернов.

С 1941 по 1942 гг. А.В.Соловьев был назначен Зав.отделом обсерватории, с 1942 по 1945 гг. - и/о директора обсерватории. В трудные годы Великой отечественной войны он не прекращал своих плодотворных исследований переменных звезд. В этот период он исследовал около 60 затменных переменных звезд типа RR Лир, которые легли в основу его диссертационной работы и, которая была успешно защищена в ГАИШе (Москва) в 1946 году. С 1945 по 1947 гг. он был избран Зав.отделом и ученым секретарем обсерватории, а с 1947 года – директором обсерватории. В 1948 году А.В.Соловьев был избран членом Международного Астрономического Союза.

В связи с организацией в 1951 году Академии наук Таджикской ССР и вхождением САО в состав академических учреждений, обсерватория стала быстро развиваться. Штат обсерватории уже в 1957 г. составлял 52 человека. Развивались работы по кометной, метеорной, звездной астрономии. В частности, А.В. Соловьевым в 1952 г. была открыта новая звезда в созвездии Скорпиона, Васидом Сатыволдиевым в 1962 г. открыта новая звезда в созвездии Малой Медведицы, А.М.Бахаревым в 1955 г. открыта новая комета, названная его именем. Он же получил уникальные ряды наблюдений телескопических метеоров, на основе которых составил каталог радиантов телеметеоров. О.В.Добровольским проведено исследование связи явлений в кометах с солнечной активностью. Под руководством Л.А.Катасева был построен новый более светосильный метеорный патруль и началось создание аппаратуры для радиолокации метеоров с участием Л.Н.Рубцова,

В.М.Колмакова, Р.Ш.Бибарсова. Тогда же закончил аспирантуру в Москве П.Б.Бабаджанов под руководством профессоров С.В.Орлова и Н.Д.Моисеева по связям комет и метеоров. После запуска первого в мире советского искусственного спутника Земли (ИСЗ) начались наблюдения движения ИСЗ, сначала спорадические, а с 1958 г. в виде регулярной службы. С 1957 г. при САО, а затем Институте астрофизики, кроме «Бюллетеня» начал издаваться общесоюзный научный журнал «Кометы и метеоры», орган Астрономического совета АН СССР, в котором сотрудничали не только советские, но и зарубежные специалисты.

Плодотворной была деятельность на посту директора САО А.В. Соловьева. При помощи Президиума Академии наук республики он расширил подготовку научных кадров, заказал в Ленинграде современный крупный телескоп АЗТ-8 с диаметром зеркала 70 см, в ГДР разместил заказ на 40-сантиметровый телескоп-рефрактор с 8-метровым куполом, организовал разработку новых планов и программ научной деятельности. Все это привело к преобразованию САО в 1958 г. в Институт астрофизики АН Таджикской ССР в составе трех отделов – метеорной, астрофизики, звездной астрономии и переменных звезд [3]. Первым директором Института астрофизики стал его создатель А.В.Соловьев. Им написано около 300 научных статей. За достижения в астрономической науке и в связи с 25-летием непрерывной плодотворной научной деятельности А.В.Соловьев в 1958 году был удостоен звания «Заслуженного деятеля науки Таджикской ССР». Он также был награжден многочисленными грамотами и премиями.

А.В.Соловьев организовывал работу Института разносторонне, включая звездную астрономию, тогда были выполнены работы А.Я.Филина по уточнению ноль-пункта долгопериодических Цефеид и параметров галактического вращения. Впоследствии Отдел структуры и динамики звездных систем (ОСДЗС) Института продолжил исследования в этом направлении, включая разработку теоретических основ звездной динамики, современной теории спиральной структуры галактик, рождение звезд в очагах звездообразования внешних галактик и других вопросов физики галактик. Следует считать, что направление исследования звезд и галактик на протяжении всей истории Института оставалось одним из основных, ключевых. Многолетним и упорным трудом А.В.Соловьеву удалось в те годы заложить основное направление развития тематики исследований в САО, которое впоследствии привело коллектив Института астрофизики к большим достижениям. Ученый и организатор Института астрофизики А.В.Соловьев неотделим от него и всегда будет с нами. Начав с нуля, А.В.Соловьев совершил подвиг во имя будущего астрономической науки в Таджикистане, отдав этому последние четверть

века своей героической жизни. Учитывая заслуги А.В.Соловьева перед таджикской астрономической наукой было бы справедливым назвать Институт астрофизики АН РТ его именем.

Литература

1. <http://www.gisaoinform.narod.ru/history/AVSolovyev.pdf>
2. ЦГА Таджикской ССР, ф. 407, оп. 1, д. 46, гл. 7-10. Подлинник.
3. http://www.gisaoinform.narod.ru/history/doc_uchr.pdf