

ХРОНИКА

В течение 1968 г. сотрудники Специальной астрофизической обсерватории АН СССР продолжали работу по налаживанию деятельности обсерватории как научно-исследовательского учреждения, уделяя особое внимание подготовке к монтажу Большого телескопа, разработке приемной аппаратуры БТА, подготовке научной тематики для Большого телескопа и проведению научно-исследовательских работ. Научная работа обсерватории в течение года тесно переплеталась с организационной деятельностью (участие в создании научно-производственной базы Обсерватории, комплектование и оснащение тематических рабочих групп и лабораторий, пополнение и упорядочение научной библиотеки и т. д.).

В 1968 г. продолжалось строительство основных производственных объектов САО АН СССР, рассчитанное на несколько лет. В мае 1968 г. Большой телескоп, создаваемый на ЛОМО, был демонтирован и в июне—августе все крупногабаритные детали телескопа и часть механических узлов были перевезены (водным путем от Ленинграда до Ростова и затем на специальных автотрейлерах) к месту установки. Строительство башни телескопа к концу 1968 г. еще не было завершено.

В ноябре 1968 г. в ст. Зеленчукской было сдано в эксплуатацию административное здание Академии наук, в котором САО АН СССР получила около 200 м² рабочей площади для размещения научных групп, лабораторий, библиотеки и административно-хозяйственного персонала.

Научно-организационная структура САО АН СССР в течение 1968 г. не менялась, функционировали те же, созданные в 1967 г., тематические научные группы: 1) физики звезд и туманностей, 2) физики тел солнечной системы, 3) группа по контролю за изготовлением и монтажом БТА.

В 1968 г. коллектив САО пополнился новыми сотрудниками: на должности мл. н. сотр. приняты П. А. Фридман, Б. П. Артамонов и Е. Л. Ченцов. Значительно выросла численность группы инженеров по эксплуатации Большого телескопа. За 1968 г. штат Обсерватории увеличился с 41 до 47 человек.

В 1968 г. ушел из САО канд. физ.-мат. наук Харитонов А. В.

В должности заместителя директора по научной работе утвержден канд. физ.-мат. наук С. В. Рублев (заменивший на этом посту О. Б. Васильева, ушедшего из Обсерватории). Утвержден в ученой степени доктора физ.-мат. наук И. М. Копылов.

В марте 1968 г. был создан ученый совет САО АН СССР, в который вошли, кроме сотрудников САО, также сотрудники ряда других астрономических учреждений.

План научно-исследовательских работ САО АН СССР на 1968 г. предусматривал: 1) участие в работах по созданию Большого телескопа и приемной аппаратуры к нему и 2) научные исследования по ряду астрофизических тем: эволюция массивных горячих звезд, физические условия в атмосферах и оболочках горячих звезд, атмосферы магнитных звезд, тесные двойные звезды, отражательные свойства лунной поверхности, астроклимат района установки БТА.

По основным темам плана научно-исследовательских работ в 1968 г. в САО АН СССР выполнены следующие работы.

Участие в работах по созданию БТА и приемной аппаратуры к нему:

производилась проверка, уточнение и согласование технических заданий и проектов по БТА; осуществлялся контроль за изготовлением аппаратуры системы управления, механических узлов и оптики, за монтажными и демонтажными работами по БТА; производилась приемка выполненных работ на ЛОМО; сотрудники обсерватории принимали участие в работах по испытанию и освоению модели БТА (1 : 10) и системы управления ею;

разработаны технические задания на основной звездный спектрограф, на эшелес-спектрограф и на выходной блок для спектрографа с ЭОП'ом.

Исследования по астрофизической тематике.

Большая часть работ, выполненных в 1968 г. по астрофизической тематике, представлена в виде статей в настоящем томе. Кроме того, выполнены следующие работы:

определены параметры функций распределения по истинным скоростям вращения для 62 групп звезд 05-G5 (общее число звезд 2650);

выполнены теоретические расчеты траекторий газовых потоков в тесных двойных системах U Gem, VV Pup и UX UMa;

выполнено исследование (автокорреляционный анализ) распределения всплесков звезд типа UV Cet по времени (внеплановая тема).

Первые сотрудники будущего отдела радиоастрономических исследований САО АН СССР П. А. Фридман и В. М. Спитковский выполнили ряд внеплановых тем по радиоастрономии.

В 1968 г. сотрудниками САО опубликовано и сдано в печать 25 статей.

В течение 1968 г. сотрудники Специальной астрофизической обсерватории АН СССР принимали участие в ряде научных совещаний, конференций, симпозиумов и пр.

В совещании рабочей группы по изучению магнитных и пекулярных звезд при Астрономическом совете АН СССР (апрель, Москва) приняли участие Ю. В. Глаголевский, К. И. Козлова, И. М. Копылов и Р. Н. Кумайгородская.

В совещании по вспыхивающим звездам (июнь, Ленинград) приняли участие Н. Ф. Войханская и Ю. Н. Коровяковский.

В работе симпозиума по физике звезд и туманностей (сентябрь, Бюракан) приняли участие Ю. В. Глаголевский, И. М. Копылов, Р. Н. Кумайгородская и С. В. Рублев.

В VI Всесоюзной конференции по радиоастрономии (сентябрь, Рига) приняли участие В. М. Спитковский и П. А. Фридман.

В симпозиуме по физике Луны и планет (октябрь, Киев) участвовала М. Н. Наугольная.

А. М. Богудлов, Н. Ф. Войханская и Ю. Н. Коровяковский участвовали (в качестве слушателей) в летней школе молодых астрономов (июнь, Тракай), В. М. Спитковский — в школе техники антенн (май, Ереван). И. М. Копылов прочел две лекции для слушателей летней школы.

Сотрудниками САО Ю. В. Глаголевским, К. И. Козловой, Н. Ф. Войханской в 1968 г. читались курсы лекций для студентов астрофизической специальности Ростовского государственного университета.

В январе 1968 г. сдана в издательство «Наука» (Ленинградское отделение) рукопись первого тома сборника «Астрофизические исследования (Известия САО)». К концу 1968 г. подготовлена к сдаче в издательство рукопись настоящего, второго тома.