

## ХРОНИКА

В течение 1969 г. коллектив Специальной астрофизической обсерватории АН СССР продолжал научные исследования по ряду астрофизических тем, используя в основном наблюдательные материалы, полученные в кооперации с другими астрономическими обсерваториями Советского Союза, располагающими крупными телескопами. Одновременно в САО АН СССР велась подготовка к развитию всех этих исследований на строящемся Большом телескопе на альтазимутальной монтировке (БТА), с диаметром зеркала 6 м. Вся научная работа обсерватории переплеталась с научно-организационной и инженерно-технической деятельностью (участие в работах по проектированию и созданию БТА, участие в монтаже БТА и системы управления, в разработках технических заданий на приемную аппаратуру и т. п.). Продолжала создаваться научно-производственная база обсерватории (комплектование и оснащение подразделений и лабораторий, пополнение научной библиотеки).

В 1969 г. продолжалось строительство основных производственных объектов САО АН СССР. К октябрю 1969 г. была подготовлена и сдана под монтаж БТА часть помещений башни. В них в октябре 1969 г. работники ЛОМО приступили к монтажу узлов Большого телескопа и системы управления, в котором принимает участие и группа инженеров, техников и механиков САО. Полностью завершен монтаж металлоконструкций и панелей башни и купола и его механизмов. Начат монтаж оборудования в техническом блоке башни. Кроме того, на Верхней площадке закончено строительство 8-квартирного жилого дома, гаража, склада, трансформаторной подстанции, строится гостиница. В 1969 г. еще не были начаты работы по строительству объектов Нижней научной площадки и жилого поселка САО (велась лишь подготовка временных вспомогательных сооружений строителей). В 1969 г. обсерватория испытывала большой недостаток рабочих площадей и жилья для сотрудников.

Научно-организационная структура САО АН СССР в течение 1969 г. претерпела незначительные изменения. Функционировали в основном те же, организованные 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 апреле 1969 г. создана тематическая научная группа астрономических светоприемников (8 человек). В сентябре 1969 г. группа по БТА была реорганизована в группу эксплуатации технических сооружений и оборудования Верхней научной площадки САО. Численность группы эксплуатации БТА выросла в течение 1969 г. с 10 до 24 человек.

В 1969 г. на должность мл. научн. сотрудников приняты В. В. Леушин, Л. И. Снежко и Н. П. Стасюк.

В соответствии с распоряжением Президиума Академии наук СССР в октябре 1969 г. в САО АН СССР передан отдел радиоастрономии ГАО АН СССР (с числом сотрудников 68 человек) и образован филиал САО АН СССР (в Пулковке) на правах отдела. В порядке перевода из ГАО в штат САО зачислены ст. научн. сотрудники: канд. физ.-мат. наук Ю. Н. Парийский, д-р физ.-мат. наук Н. Л. Кайдановский, канд. физ.-мат. наук Д. В. Корольков, канд. физ.-мат. наук А. Ф. Дравских, канд. техн. наук А. А. Стоцкий; мл. научн. сотрудники: канд. физ.-мат. наук Н. В. Быстрова, канд. физ.-мат. наук Т. М. Егорова, канд. физ.-мат. наук Н. С. Соболева, канд. физ.-мат. наук З. В. Дравских, канд. физ.-мат. наук И. В. Госачинский, Н. М. Липовка, О. А. Голубчина, Т. Б. Пятунина.

За 1969 г. штат обсерватории увеличился в общей сложности с 47 до 152 человек и в настоящее время насчитывает в своем составе 32 научных работника, в том числе двух докторов наук и 16 кандидатов наук.

На должность второго заместителя директора по научной работе и руководителя филиала САО назначен канд. физ.-мат. наук Ю. Н. Парийский.

В январе 1969 г. защитил кандидатскую диссертацию мл. научн. сотр. Б. П. Артамонов.

В мае 1969 г. на заседании ученого совета САО АН СССР подведены результаты конкурса на замещение вакантных должностей старших и младших научных сотрудников и утверждено избрание Ю. В. Глаголевского, К. И. Козловой, Р. Н. Кумайгородской, В. С. Рылова на должности ст. научн. сотрудников и Н. Ф. Войханской, Ю. П. Коровяковского, Л. И. Снежко, Е. Л. Ченцова на должности мл. научн. сотрудников.

План научно-исследовательских работ САО АН СССР на 1969 г. предусматривал 1) участие в работах по созданию Большого телескопа и приемной аппаратуры для него, 2) научные исследования по ряду астрофизических тем: физические условия в атмосферах и оболочках горячих звезд, атмосферы звезд с сильными магнитными полями, тесные двойные системы, отражательные свойства лунной поверхности, астроклимат района установки БТА.

По основным темам плана научно-исследовательских работ в 1969 г. в САО АН СССР выполнены следующие работы.

#### Участие в работах по созданию Большого телескопа и приемной аппаратуры для него

Производились проверка, уточнение и согласование технических заданий и проектов по БТА, контроль за изготовлением механических узлов, оптики и аппаратуры системы управления БТА, приемка выполненных работ на ЛОМО; группа инженеров САО осуществляла контроль за строительными работами в башне БТА и техническом блоке, принимала участие в монтаже БТА и системы управления телескопом;

проводились консультации и контроль за проектированием комплекса приемной аппаратуры для БТА на ЛОМО и в ГОИ по техническим заданиям САО, корректировка технических заданий и согласование проектов отдельных узлов спектрографов для БТА.

#### Исследование по астрофизической тематике

Большая часть плановых и внеплановых исследований, выполненных в 1969 г. по астрофизической тематике, представлена в виде статей в настоящем томе. Кроме того, в этом томе помещены статьи по радиоастрономическим исследованиям, выполненным сотрудниками влившего в САО отдела радиоастрономии.

В 1969 г. сотрудниками САО (в том числе сотрудниками нового отдела радиоастрономии) опубликовано и сдано в печать 65 статей.

В течение 1969 г. сотрудники САО АН СССР принимали участие в ряде научных конференций, совещаний, пленумов и пр.

В совещании рабочей группы по физике туманностей и межзвездной среды при Астрономическом совете АН СССР (май, КраО) участвовал Б. П. Артамонов.

В XVI пленуме комиссии (Астрономического совета АН СССР) по переменным звездам (июнь, Кишинев) приняли участие Ю. В. Глаголевский, Н. Ф. Войханская и Ю. П. Коровяковский. Ю. П. Коровяковский избран членом рабочей группы по вспыхивающим звездам.

М. Н. Наугольная принимала участие в работе летней школы по физике Луны и планет (июль, Тернополь).

Ю. П. Коровяковский и Л. И. Снежко участвовали в заседании рабочей группы по внутреннему строению звезд при Астрономическом совете АН СССР (июль—август, Москва).

В Международном симпозиуме по космической газодинамике (сентябрь, Ялта) приняли участие И. М. Копылов, Р. Н. Кумайгородская и Б. П. Артамонов.

В конференции по химическому составу звезд и туманностей (октябрь, Псков) принимали участие И. М. Копылов, Ю. В. Глаголевский, Р. Н. Кумайгородская, К. И. Козлова, Н. В. Быстрова, Н. М. Чунакова.

Е. Л. Ченцов участвовал в совещании по лабораторным приборам (октябрь, Тарту).

В симпозиуме по автоматизации научных исследований, созванном советом по автоматизации научных исследований при Президиуме АН СССР (октябрь, Москва) приняли участие В. С. Рылов, Ю. В. Глаголевский, Д. В. Корольков и З. А. Алферова.

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

В совещании рабочей группы по оптической нестабильности земной атмосферы при Астрономическом совете АН СССР (ноябрь, Пулково) участвовал Н. Ф. Нелюбин.

В совещании рабочей группы по спектральной классификации комиссии (Астрономического совета АН СССР) по-звездной астрономии (декабрь, Абастумани) участвовал В. В. Леушин.

Сотрудниками САО Ю. В. Глаголевским, К. И. Козловой, Б. П. Артамоновым, Н. Ф. Войханской, В. В. Леушиным в 1969 г. читались курсы лекций для студентов астрофизической специальности Ростовского государственного университета.

В начале февраля 1969 г. сдана в издательство «Наука» (Ленинградское отделение) рукопись 2-го тома сборника «Астрофизические исследования» (Известия САО) объемом 19 авт. листов, содержащая 17 работ сотрудников САО, выполненных в 1968 г. К концу 1969 г. подготовлена к сдаче в издательство рукопись настоящего, 3-го тома.