

ХРОНИКА

1972

В течение 1972 г. сотрудники обсерватории приняли участие в следующих совещаниях:

Всесоюзное совещание по вспыхивающим звездам в САО АН СССР (Л. В. Мирзоян, Э. С. Парсамян, О. С. Чавушян, А. Т. Каллоглян, А. Т. Гарибджанян, И. Янколич, В. Ю. Тербиж).

Совещание по нестационарным звездам (М. А. Ерицян). VII Всесоюзная конференция по радиоастрономии в г. Горьком (В. С. Санамян, В. Г. Малумян, С. М. Мкртчян).

Пленум Комиссии по переменным звездам (М. А. Аракелян, Л. К. Ерастова). III Всесоюзная гравитационная конференция в Цахкадзоре (В. А. Амбарцумян, Ю. К. Мелик-Алавердян, М. А. Мнацаканян, А. Г. Никогосян).

Пленум Астросовета АН СССР в г. Свердловске (В. А. Амбарцумян, Л. В. Мирзоян, Н. Л. Иванова).

В Егегнадзоре был организован День науки, посвященный 50-летию образования СССР.

По приглашению Национальной радиоастрономической обсерватории, в течение 6 месяцев (март—октябрь) работал в США зав. лабораторией инфракрасной астрономии д. ф.-м. н. Г. М. Товмасян. Им были выполнены разнообразные радиоастрономические наблюдения галактик с активными ядрами, а также вспыхивающих звезд и некоторых кометарных туманностей.

В октябре 1972 г. в научную командировку во Францию, сроком на 3 месяца (сентябрь—декабрь) выехал зав. лабораторией электрофотометрии к. ф.-м. н. В. С. Осканиян. Основной целью работы В. С. Осканияна во Франции было освоение электронной камеры Лаллемана и проведение с ее помощью наблюдений.

Сотрудник Бюраканской обсерватории О. С. Чавушян в течение 3 недель (сентябрь) работал в Будапештской обсерватории. Он выполнил (совместно с Л. Балашом) фотографические наблюдения вспыхивающих звезд на обсерватории в Матра и важную работу по ревизии имеющегося там фотографического материала по наблюдениям области скопления Плеяд.

Зав. лабораторией звездной спектроскопии к. ф.-м. н. Э. Е. Хачикян в составе делегации АН Арм. ССР был командирован в ГДР (октябрь) для уточнения дальнейших планов совместных работ с ЦИА ГДР.

В 1972 г. по одному месяцу работали в Бюраканской обсерватории французские астрономы д-р Ж. Эйдманн и д-р Б. Миле. Целью приезда в Бюракан д-ра Ж. Эйдманна было обсуждение результатов выполненных им радиоастрономических наблюдений некоторых галактик Маркариана. Д-р Б. Миле—один из ведущих наблюдателей обсерватории в Ницце. В Бюракане он ознакомился с методикой фотографических наблюдений вспыхивающих звезд в звездных агрегатах, для организации аналогичных наблюдений в Ницце.

В течение 10 дней (август) в Бюраканской обсерватории работала сотрудница Будапештской обсерватории Каталин Барлян. Она ознакомилась с методикой фотоэлектрических наблюдений вспыхивающих звезд в окрестности Солнца и участвовала в наблюдениях этих звезд.

В течение месяца (сентябрь) в Бюракане работал д-р Бернген (ЦИА АН ГДР),

который совместно с А. Т. Каллогляном продолжал обработку многоцветных наблюдений галактик Маркаряна.

Болгарский астроном К. Ковачев в течение двух с половиной месяцев (апрель—июль) работал в Бюракане. За это время он ознакомился с методами спектрофотометрических и фотографических наблюдений с помощью электронно-оптических преобразователей.

В течение года в Бюракане работал прикомандированный аспирант Будапештской обсерватории И. Янкович.

С сентября 1972 г. в Бюракане работает прикомандированный аспирант Болгарской АН М. Цветков.

В течение года, сроком до двух недель, обсерваторию посетили для ознакомления с ее работой и для научных обсуждений следующие иностранные астрономы: Х. Ниланд (Голландия), Ч. Папаз и Ф. Сингер (США), Э. Крюгель (ГДР), Туоминен (Финляндия).

В 1972 г. К. А. Саакян защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

1973

Бюраканская обсерватория утверждена координирующим учреждением по проблемам внегалактической астрономии. В связи с этим в Бюракане в июне состоялось совещание Рабочей группы по внегалактической астрономии с участием представителей астрономических учреждений, ведущих исследования в этой области.

Аналогичное совещание по проблеме эволюции звезд и звездных агрегатов состоялось в Тарту, в ноябре 1973 г. (М. А. Мнацаканян).

На общем собрании АН СССР академик В. А. Амбарцумян выступил с докладом «Коперник и современная астрономия».

В феврале 1973 г., в Киеве, д. ф.-м. н. Л. В. Мирзоян принял участие и прочел доклад на республиканском семинаре-конференции, посвященном 500-летию со дня рождения Коперника.

Академик В. А. Амбарцумян и д. ф.-м. н. Л. В. Мирзоян выступили на I Всесоюзной астрономической конференции в апреле 1973 г. в Тбилиси.

Пленум Совета по радиоастрономии АН СССР, февраль, Москва (В. А. Саакян) и октябрь, Ашхабад (В. Г. Малумян).

Пленум Комиссии астрономического приборостроения Астросовета АН СССР, октябрь, КрАО (В. С. Осканиян).

В сентябре в Ташкенте д. ф.-м. н. Г. М. Товмасын участвовал в юбилейных торжествах, посвященных 1000-летию со дня рождения Бируни.

Младшие научные сотрудники А. Т. Гарибджаниян и Э. Х. Даниелян участвовали в занятиях летней школы молодых астрономов в Тарту.

В марте в Бюракане было проведено торжественное заседание, посвященное 500-летию великого польского астронома Н. Коперника. С докладами выступили академик В. А. Амбарцумян, д. ф.-м. н. Л. В. Мирзоян и д. ф.-м. н. Г. М. Товмасын.

С 4 по 11 сентября 1973 г. в Польше состоялась Чрезвычайная Генеральная Ассамблея Международного астрономического союза (МАС), посвященная 500-летию со дня рождения Н. Коперника (В. А. Амбарцумян, С. Г. Искусдарян, А. Г. Никогосян, Г. Б. Оганян, О. С. Чавушян). С докладом «Галактики и их ядра» выступил академик В. А. Амбарцумян.

Зав. лабораторией звездной спектроскопии к. ф.-м. н. Э. Е. Хачикян в течение 5 месяцев (май—октябрь) работал в США. Совместно с американскими астрономами им выполнены фотографические и спектральные наблюдения галактик, представляющие особый интерес. Исследования касались некоторых галактик Маркаряна, ряда пекулярных объектов, обнаруженных ранее в Бюракане в области шарового звездного скопления М 92 и в других областях, а также компактных групп компакт-

ных галактик, которые в последнее время интенсивно исследуются в Бюраканской обсерватории. Э. Е. Хачикяну удалось выполнить некоторые наблюдения на недавно установленном в Национальной обсерватории Кит Пик 4-метровом телескопе.

В августе 1973 г. в Индию выехал сроком на три месяца зав. отделом радиоастрономии к. ф.-м. н. В. А. Санамян. На Национальной радиоастрономической станции в Отокамуиде совместно с индийскими радиоастрономами он проводил радиоастрономические наблюдения некоторых внегалактических объектов, а также области Плеяд по программе параллельных оптических и радионаблюдений с целью обнаружения вспышек.

В рамках существующего научного сотрудничества между Бюраканской обсерваторией и Институтом астрофизики в Париже в Бюракане в разное время, сроком более одного месяца, работали директор Института проф. Жан Клод Пекер, д-р Коллен-Суффран, д-р А. Терзан, д-р Ш. Балковски, а также молодые астрономы Ж. и С. Воклеры—сроком на неделю. Профессор Ж. К. Пекер имел многочисленные научные обсуждения с академиком В. А. Амбарцумяном и другими ведущими сотрудниками обсерватории, в основном по вопросам, связанным с изучением нестационарных явлений в мире звезд и галактик. В Бюракане им были завершены исследования по изучению галактик. На научном семинаре профессор Ж. К. Пекер прочел три доклада. Как директор Института астрофизики и председатель Национального комитета астрономии Франции проф. Ж. К. Пекер вел переговоры по организации дальнейшего научного сотрудничества между советскими и французскими астрономами. В результате переговоров, состоявшихся в Бюраканской обсерватории, им совместно с акад. В. А. Амбарцумяном были разработаны и подписаны два протокола с конкретными предложениями, которые были внесены на рассмотрение, соответственно, АН СССР и Национального Центра научных исследований Франции.

Д-р С. Коллен-Суффран ознакомилась с проводимыми в обсерватории исследованиями по внегалактической астрономии и выполнила упомянутое выше статистическое исследование галактик совместно с проф. Ж. К. Пекером и д-ром физ.-мат. наук Г. М. Товмасыном.

Целью приезда д-ра Ш. Балковски было ознакомление с ведущимися в Бюракане работами по изучению галактик с ультрафиолетовым континуумом и по классификации ядер галактик. Интерес к этим работам был обусловлен тем, что ряд галактик этого класса, ранее классифицированных в Бюракане, наблюдался французскими радиоастрономами на большом радиотелескопе в Нейсе.

Д-р А. Терзан продолжает совместные с Бюраканскими астрономами работы по изучению нестационарных звезд, начатые им в период своего предыдущего посещения Бюракана в 1971 г.

В течение месяца в Бюраканской обсерватории работал венгерский астроном Л. Сабашош. Он провел полириметрические наблюдения холодных звезд типа Миры Кита.

В обсерватории им. Кошколи (Венгрия) в течение месяца (апрель) работала м. н. с. Р. Г. Мнацакяни. Она вместе с венгерскими астрономами занималась фотографическими наблюдениями и обработкой наблюдательного материала с целью обнаружения и исследования Сверхновых звезд в соответствии с планом научного сотрудничества между Бюраканской и Будапештской обсерваториями. Работа Р. Г. Мнацакяни была успешной. На пластинках, обработанных ранее Будапештской обсерваторией, ею была открыта неизвестная Сверхновая звезда в области, где до этого была обнаружена другая Сверхновая звезда. Это уникальный случай, когда в одной области почти одновременно вспыхнули две Сверхновые.

В сентябре для научной работы по внегалактической астрономии в Бюракан прибыли немецкие астрономы д-р Тирш и д-р Байер. Они совместно с бюраканскими астрономами под руководством академика В. А. Амбарцумяна занимаются исследованием компактных систем компактных галактик.

В октябре 1973 г. в научную командировку в ГДР сроком на 2 месяца выехал ст. и. с. А. Т. Каллоглян. Вместе с немецкими учеными он провел ряд наблюдений галактик на 2-метровом телескопе Таутенбургской обсерватории и продолжил совместные исследования, начатые ранее по изучению внегалактических объектов.

По приглашению АН СССР немецкие ученые—директор Астрономического вычислительного института в Гейдельберге (ФРГ) проф. В. Фрике и сотрудник этого института д-р В. Глизе три дня (июль) провели в Бюракане. В связи с их приездом было организовано деловое обсуждение вопросов, связанных с изучением красных карликовых звезд, с участием ведущих сотрудников обсерватории.

Сроком до двух недель обсерваторию посетили, ознакомились с ее работами и участвовали в обсуждении научных вопросов, представляющих взаимный интерес, следующие иностранные ученые: Г. Г. Божесковский и Д. Е. Либшер (ГДР), проф. Ч. Папаз, д-р Дитер, У. Хаббард (США), Х. Бутчер (Австралия), С. Д'Одорико (Италия).

Обсерваторию посетила также делегация Кёльнского университета (ФРГ) (апрель), прибывшая в Армению по приглашению АН Арм. ССР.

В этом году издательством АН Арм. ССР выпущена книга академика В. А. Амбарцумяна «Философские проблемы науки о Вселенной».